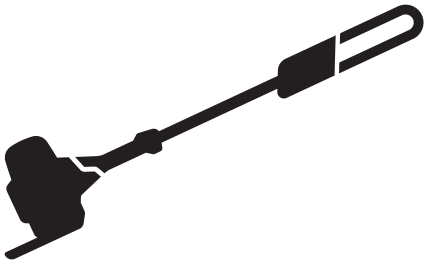


Husqvarna®



525P4S Mark II

EN	Operator's manual	2-28
IT	Manuale dell'operatore	29-56
UK	Посібник користувача	57-86
RU	Руководство по эксплуатации	87-116
BG	Ръководство за експлоатация	117-147
RO	Instrucțiuni de utilizare	148-175
LT	Operatoriaus vadovas	176-202
EL	Οδηγίες χρήσης	203-233
ZH	操作手册	234-258
TR	Kullanım kılavuzu	259-285
HR	Priručnik za korištenje	286-312
SR	Priručnik za rukovaoca	313-339
BS	Korisnički priručnik	340-366
SV	Bruksanvisning	367-393
DA	Brugsanvisning	394-420
FI	Käyttöohje	421-447
NO	Bruksanvisning	448-474
FR	Manuel d'utilisation	475-504
NL	Gebruiksaanwijzing	505-533
DE	Bedienungsanweisung	534-562
ES	Manual de usuario	563-591
PT	Manual do utilizador	592-620
ET	Kasutusjuhend	621-648
LV	Lietošanas pamācība	649-676
HU	Használati utasítás	677-704
PL	Instrukcja obsługi	705-733
SK	Návod na obsluhu	734-761
CS	Návod k použití	762-789
SL	Navodila za uporabo	790-816

Contents

Introduction 2
Safety 4
Assembly 10
Operation 11
Maintenance 17
Troubleshooting 25
Transportation, storage and disposal 26
Technical data 26
Accessories 27
Compliance and approvals 28

Introduction

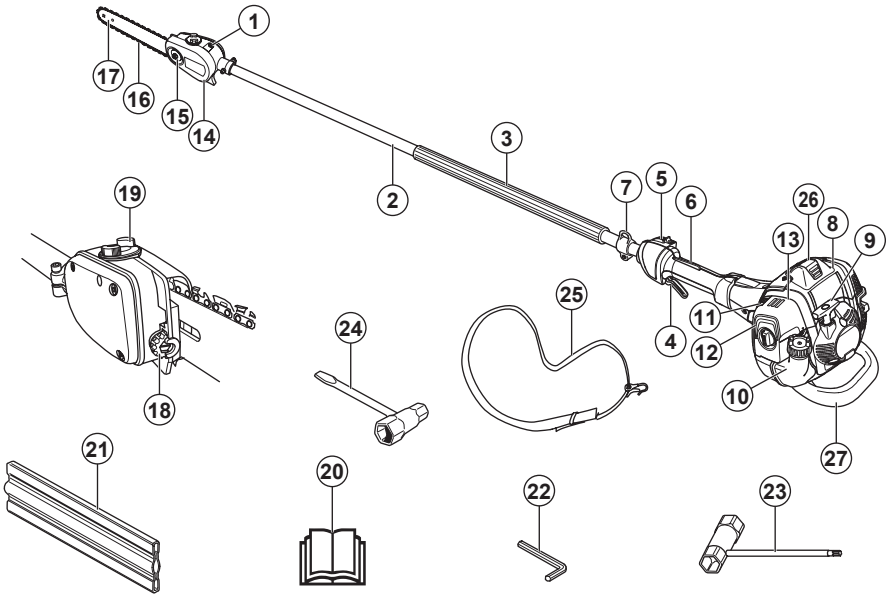
Intended use

The product is used for cutting branches and twigs. Do not use the product for other tasks.

Note: National regulations can set limit to the operation of the product.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 27* .

Product overview



1. Chain lubrication adjustment screw
2. Shaft
3. Front handle
4. Throttle trigger
5. Stop switch
6. Throttle trigger lockout
7. Harness support hook
8. Cylinder cover
9. Starter handle
10. Fuel tank
11. Choke control
12. Air purge
13. Air filter cover
14. Protective guard for saw chain

15. Bar nut
16. Saw chain
17. Guide bar
18. Chain tensioning screw
19. Chain oil tank
20. Operator's manual
21. Transport guard, bar
22. Hex key
23. Combination wrench
24. Combination wrench, chain tensioner
25. Harness
26. Spark plug cap and spark plug
27. Impact guard

Symbols on the product



WARNING! This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.



Please read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.



Stop.



Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.



Fuel.



Chain oil.



Adjustment of the oil flow.



Direction of rotation, saw chain.



Primer bulb.



Choke.

CE

This product complies with applicable EC Directives.

T

Idle adjustment screw.

H

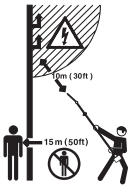
High speed needle.

L

Low speed needle.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.



This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the machine and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If you have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.

The operator of the product must ensure, while working, that no persons or animals come closer than 15 meters.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

Euro V Emissions

WARNING: Tampering with the engine voids the EU type-approval of this product.

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions, and notes are used to point out particularly important parts of the manual.

WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.

CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

General safety instructions

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- It is very important that you read and understand the contents of this operator’s manual. If you feel uncertainty about a work situation or the operating procedures after you read the operator's manual, speak to a service agent before you continue.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Do not use a product that appears to have been modified by others and only use accessories recommended for this product. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.
- Do a check of the product before use. Refer to *Safety devices on the product on page 6* and *Safety devices on the product on page 6* . Do not use a product that is damaged or does not operate correctly. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles that may be carcinogenic. Avoid being

exposed to these compounds when handling the muffler and /or spark arrester. Prior to any handling of the muffler and/or the spark arrester, refer to *To do a check of the muffler on page 8* .

Safety instructions for assembly

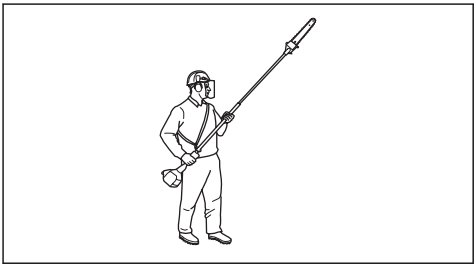
WARNING: Read, understand and obey these instructions carefully before you use the product.

- The complete clutch cover and shaft must be fitted before the machine is started, otherwise the clutch can come loose and cause personal injury.
- The only accessories you can operate with this product are the cutting attachments we recommend. Refer to *Accessories on page 27* .
- Use approved protective gloves.
- Make sure that you assemble the protective cover and shaft correctly before you start the engine.

Safety instructions for operation

WARNING: Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

- Use personal protective equipment, refer to *Personal protective equipment on page 6* .
- This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the product and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.
- The inside of the muffler contain chemicals that may be carcinogenic. Avoid contact with these elements in the event of a damaged muffler. Long term inhalation of the engine's exhaust fumes, chain oil mist and sawdust can represent a health risk.
- Never use the machine indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous gas.
- Do not operate a product without a muffler or with a damaged muffler. A damaged muffler can increase the noise level and the risk of fire. Keep fire extinguishing tools near. If you must have a spark arrestor mesh in your area, do not use the product without or with a broken spark arrestor mesh.
- If the saw chain does not stop when idling, adjust the idle speed. Refer to *To adjust the idle speed on page 18* . Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.
- This product has a long reach. Make sure that no people or animals come closer than 15 m when the product is running.Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m safety zone. If more than one operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 15 m.
- Observe the applicable safety regulations for work in the vicinity of overhead power lines. Also falling branches can result in short-circuiting.
- Never stand directly underneath a branch that is being cut. This could lead to serious or even fatal personal injury.
- Watch out for stumps of branches that can be thrown out when you cut. Do not cut too close to the ground where stones and other objects can be thrown out.
- Do not operate the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind and intense cold. To operate in bad weather can make you tired and add risks, such as icy ground and unpredictable felling direction.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine, as this has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Make sure that you can move safely and have a safe stance. Examine the area around you for obstacles such as roots, rocks, branch and ditches. Be careful during work on slopes.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the engine is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.

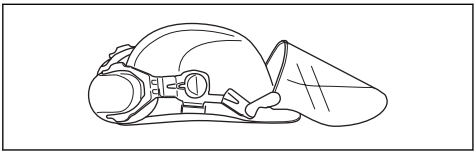


- Keep your hands and feet away from the saw chain until it has stopped completely when the product is deactivated.
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. Remove the spark plug cap when the product is not under close supervision.

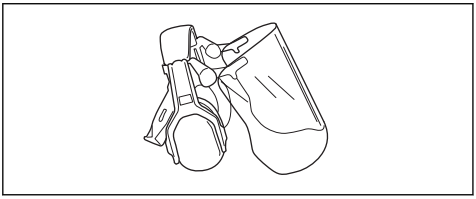
Personal protective equipment

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

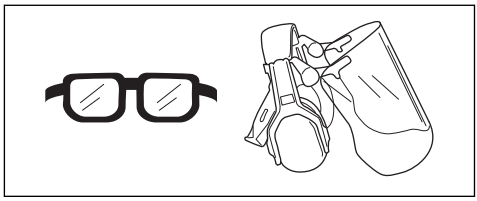
- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.



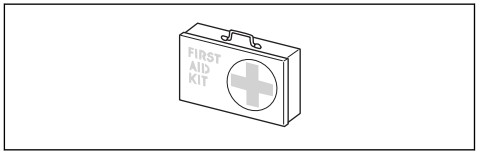
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.



- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment close at hand.



Safety devices on the product

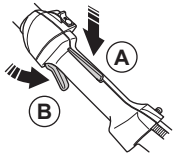
WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with safety devices that are damaged or do not operate correctly.
- Do a check of the safety devices regularly. Refer to *Maintenance schedule on page 17*.
- If the safety devices are damaged or do not operate correctly, speak to your Husqvarna servicing dealer.

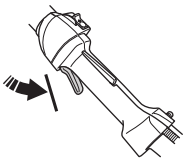
To do a check of the throttle trigger lockout

The throttle lockout is designed to prevent accidental operation of the throttle control.

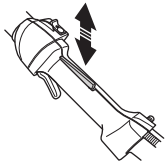
1. Press the throttle trigger lockout (A) and make sure that the throttle control is released (B). When you release the handle the throttle control and the throttle trigger lockout both move back to their initial positions. This movement is controlled by two independent return springs. This arrangement means that the throttle control is automatically locked at the idle setting.



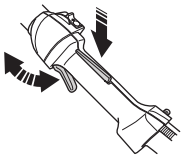
2. Make sure that the throttle control is locked at the idle setting when the throttle trigger lockout is released.



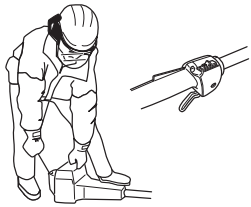
3. Press the throttle trigger lockout and make sure that it returns to its intial position when you release it.



4. Do a check of the throttle control and throttle trigger lockout move freely and that the return springs work properly.

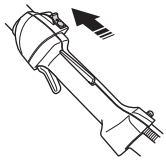


5. Start the product (refer to the instructions under *To start the product on page 16*) and apply full throttle.
6. Release the throttle and make sure that the cutting attachment stops and remains at a standstill. If the cutting attachment rotates with the throttle in the idle position the carburetor idle setting must be checked. Refer to *To adjust the idle speed on page 18* .



To do a check of the stop switch

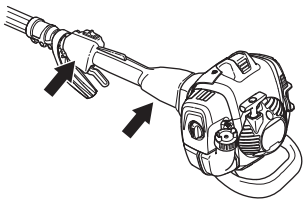
1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops.



To do a check of the vibration damping system

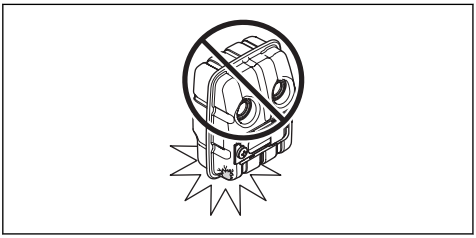
The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier. The vibration damping system of the product decreases the transfer of vibration between the engine unit and the shaft unit of the product.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage for example, cracks.

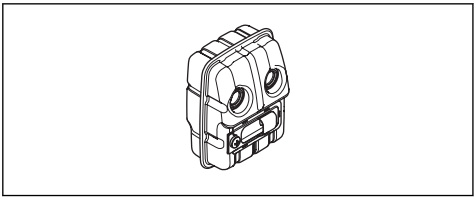


3. Make sure you attach the elements of the vibration damping system correctly.

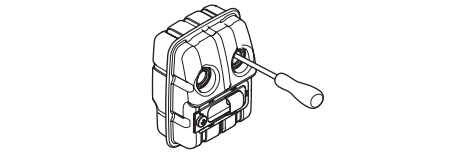
To do a check of the muffler



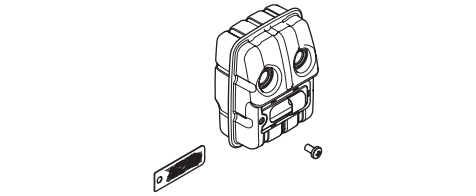
The muffler keeps noise levels to a minimum and directs exhaust fumes away from the operator. In areas with a hot, dry weather there is a high risk of fire. Obey local regulations and maintenance instructions



- Do a visual check for damage and deformation.
- Make sure that the muffler is correctly attached to the product.



- Do a visual check on the spark arrestor mesh.



Refer to *To do maintenance on the muffler on page 18* .

Fuel safety

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not mix the fuel indoors or near a heat source.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Make sure there is sufficient airflow when refueling and mixing fuel (petrol and two-stroke oil) or draining the fuel tank.
- Fuel and fuel vapor are highly flammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come into contact with the skin. For this reason, observe caution when handling fuel and make sure there is sufficient airflow.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cap before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Safety instructions for maintenance

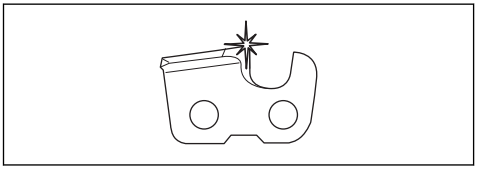
WARNING: Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

- Do only the maintenance and servicing given in this operator's manual. Let professional servicing personnel do all other servicing and repairs.
- Regularly do the safety checks, maintenance and service instructions given in this manual. Regular maintenance increases the life of the product and decreases the risk of accidents. Refer to *Maintenance on page 17* for instructions.
- If the safety checks in this operator's manual is not approved after you do maintenance, speak to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.

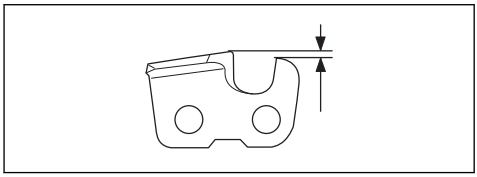
Safety instructions for the cutting equipment

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

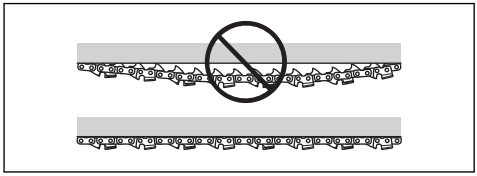
- Only use the guide bar/saw chain combinations and filing equipment that we recommend. Refer to *Accessories on page 27* for instructions.
- Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.
- Keep the cutting teeth correctly sharpened. Obey the instructions and use the recommended file gauge. A saw chain that is damaged or incorrectly sharpened increases the risk of accidents.



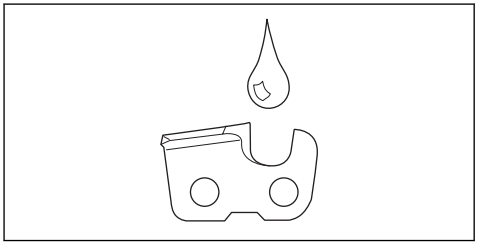
- Keep the correct depth gauge setting. Obey the instructions and use the recommended depth gauge setting.



- Make sure that the saw chain has the correct tension. If the saw chain is not tight against the guide bar, the saw chain can derail. An incorrect saw chain tension increases wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket. Refer to *To tension the chain on page 23* .

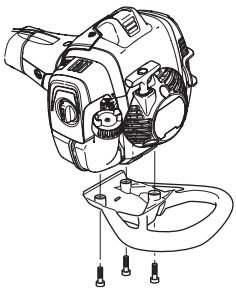


- Do maintenance on the cutting equipment regularly and keep it correctly lubricated. If the saw chain is not correctly lubricated, the risk of wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket increases.



To assemble the impact guard

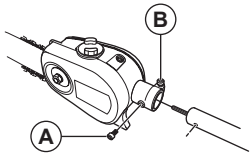
1. Assemble the guard with 3 screws.



2. Tighten the screws to 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Tighten the screws again when the product has been in use for about 20 hours.

To assemble the cutting head

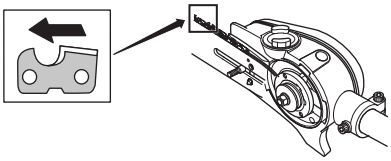
CAUTION: Make sure that the drive shaft inside the shaft engages with the cut-out in the cutting head.



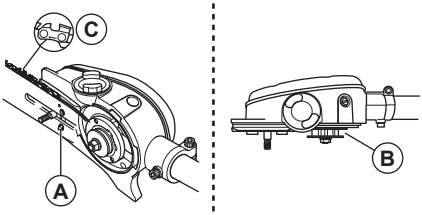
1. Loosen the screw on the cutting head, (A)
2. Fit the cutting head on the shaft so that the screw (A) is aligned with the hole in the shaft as shown.
3. Finger tighten the screw (A). Make sure that screw (A) fits into the hole in the shaft.
4. Tighten screw (A).
5. Tighten screw (B).

To assemble the bar and chain

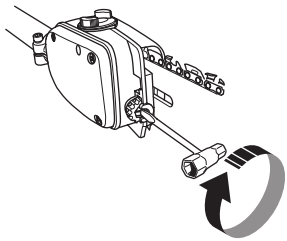
1. Unscrew the bar nut and remove the protective cover.
2. Fit the bar over the bar bolt. Place the bar in its rearmost position. Place the chain over the drive sprocket and in the groove on the bar. Begin on the top side of the bar.
3. Make sure that the edges of the cutting links are facing forward on the top edge of the guide bar.



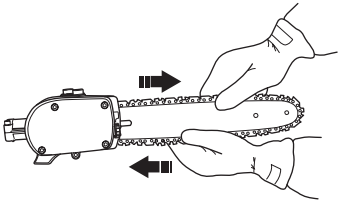
4. Fit the cover and locate the chain adjuster pin (A) in the hole in the bar. Check that the drive links of the chain fit correctly on the drive sprocket (B) and that the chain is in the groove in the bar (C). Tighten the bar nut finger-tight.



5. Tension the chain by turning the chain tensioning screw clockwise using the combination spanner. The chain should be tensioned until it does not sag from the underside of the bar.



6. The chain is correctly tensioned when it does not sag from the underside of the bar, but can still be turned easily by hand. Hold up the bar tip and tighten the bar nuts with the combination spanner.

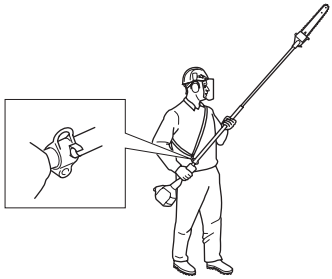


7. When fitting a new chain, the chain tension has to be checked frequently until the chain is run-in. Check the chain tension regularly. A correctly tensioned chain ensures good cutting performance and long life.

To adjust the harness

You should always use the harness with the machine to give maximum control over the machine and reduce the risk of fatigue in your arms and back.

1. Put on the harness.
2. Hook the machine onto the harness support hook.
3. Adjust the length of the harness so that the support hook is roughly level with your right hip.



Operation

Introduction

WARNING: Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

To check before starting

1. Inspect the working area. Remove any objects that could be thrown out.
2. Check the saw chain. Never use blunt, cracked or damaged equipment.
3. Check that the product is in perfect working order.
4. Check that all nuts and screws are tight.
5. Make sure the chain is adequately lubricated, refer to *To check the chain lubrication on page 24* .
6. Check that the saw chain always stops when the engine is idling.
7. Only use the product for the purpose it was intended for.
8. Make sure the handle and safety features are in order. Never use a machine that has any parts missing or has been modified in relation to the specification.

Fuel

This product has a two-stroke engine.

CAUTION: Incorrect type of fuel can result in engine damage. Use a mixture of gasoline and two-stroke oil.

Premixed fuel

- Use Husqvarna premixed alkylate fuel for best performance and extension of the engine life. This fuel contains less harmful chemicals compared to regular fuel, which decreases harmful exhaust fumes. The quantity of remains after combustion is lower with this fuel, which keeps the components of the engine more clean.

To mix fuel

Gasoline

CAUTION: Do not use gasoline with an octane number less than 90 RON (87 AKI). This can cause damage to the product.

CAUTION: Do not use gasoline with more than 10% ethanol concentration (E10). This can cause damage to the product.

CAUTION: Do not use leaded gasoline. This can cause damage to the product.

- Always use new unleaded gasoline with a minimum octane number of 90 RON (87 AKI) and with less than 10% ethanol concentration (E10).
- Use gasoline with a higher octane number if you frequently use the product at continuously high engine speed.
- Always use a good quality unleaded gasoline/oil mixture.

Two-stroke oil

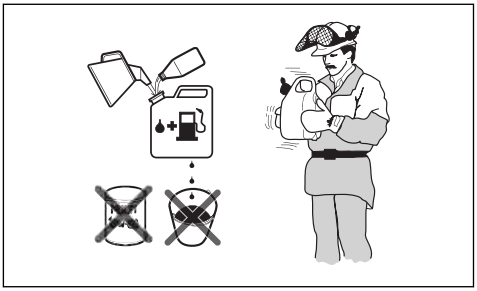
- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

CAUTION: Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil. Do not use oil for four-stroke engines.

To mix gasoline and two-stroke oil

Gasoline, liter	Two-stroke oil, liter
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

CAUTION: Small errors can influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Measure the quantity of oil carefully and make sure that you get the correct mixture.

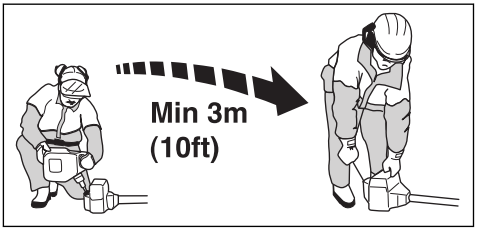


1. Fill half the quantity of gasoline in a clean container for fuel.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture.
4. Add the remaining quantity of gasoline to the container.
5. Carefully shake the fuel mixture.

CAUTION: Do not mix fuel for more than 1 month at a time.

To fill the fuel tank

1. Clean the area around the fuel tank cap.
2. Shake the container and make sure that the fuel is fully mixed. Use a fuel container with an anti-spill valve.
3. Fill the fuel tank.
4. Tighten the fuel tank cap carefully.
5. Move the product 3 m (10 ft) or more away from the refueling area and fuel source before starting.



CAUTION: Contamination in the tanks causes malfunction. Clean the fuel tank and chain oil tank regularly and replace the fuel filter one time a year or more.

To do a run-in

- During the first 10 hours of operation, do not apply full throttle without load for extended periods.

To use the correct chain oil

WARNING: Do not use waste oil, which can cause injury to you and the environment. Waste oil also causes damage to the oil pump, the guide bar and the saw chain.

WARNING: The saw chain can break if the lubrication of the cutting equipment is not sufficient. Risk of serious injury or death to the operator.

WARNING: This product has a function that lets the fuel run out before the chain oil. Use the correct chain oil for this safety function to operate correctly. Speak to your servicing dealer when you select your chain oil.

Note: This product has an automatic chain lubrication system. You can also adjust the oil flow. Refer to *To adjust chain lubrication on page 25* .

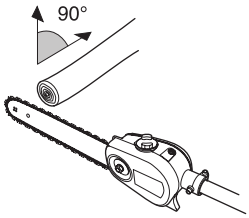
- Use Husqvarna chain oil for maximum saw chain life and to minimise environmental damage. If Husqvarna chain oil is not available, we recommend you to use a standard chain oil.
- Use a chain oil with good adherence to the saw chain.
- Use a chain oil with correct viscosity range that agrees with the air temperature.

CAUTION: If the oil is too thin, it runs out before the fuel. In temperatures below 0°C/32°F some chain oils become too thick, which can cause damage to the oil pump components.

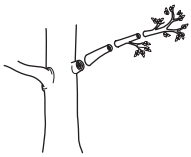
- Use the recommended cutting equipment. Refer to *Accessories on page 27* .

To use the product

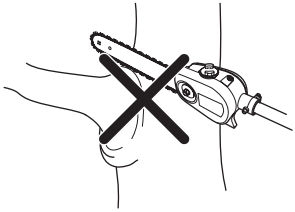
- Hold the product as close to your body as possible to get the best balance.
- Make sure that the tip does not touch the ground.
- Do not rush the work, but work steadily until all the branches have been cut back cleanly.
- Always slow the engine to idle speed after each working operation. Long periods at full throttle without any load on the engine can lead to serious engine damage.
- Always work at full throttle.
- Whenever possible position yourself so that you can make the cut at right angles to the branch.



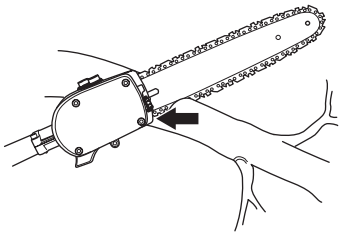
- Cut large branches in sections so that you have better control over where they fall.



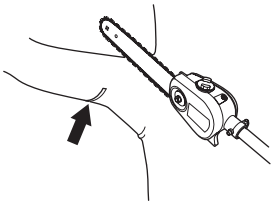
- Never cut through the swelling at the root of the branch as this will slow down healing and increase the risk of fungal attack.



- Use the stop at the base of the cutting head to provide support during cutting. This will help prevent the cutting attachment from bouncing on the branch.



- Make an initial cut on the underside of the branch before cutting through the branch. This will prevent tearing of the bark, which could lead to slow healing and cause permanent damage to the tree. The cut should not be deeper than ⅓ of the branch thickness to prevent jamming. Keep the chain running while you withdraw the cutting attachment from the branch to prevent it jamming.



Connectivity

This product is prepared for connectivity and has a location for installation of a Husqvarna Connectivity Device. When the Husqvarna connectivity device is installed, the product has *Bluetooth®* wireless technology and can use Husqvarna Fleet Services ™ to connect to mobile devices. This enables more functions.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is a free app for your mobile device. The Husqvarna Connect app gives extended functions for your Husqvarna product.

- Extended product information.
- Information about, and help with, product parts and servicing.

To start to use Husqvarna Connect

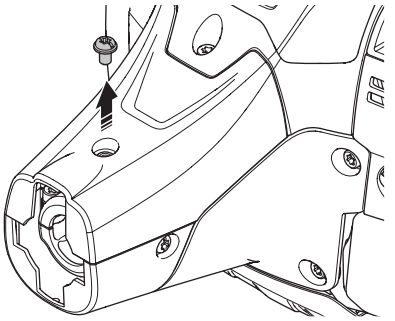
1. Download the Husqvarna Connect app on your mobile device.
2. Register in the Husqvarna Connect app.
3. Follow the instruction steps in the Husqvarna Connect app to add the product.

Note: Husqvarna Connect app is not available for download in all markets. Speak to your servicing dealer for more information.

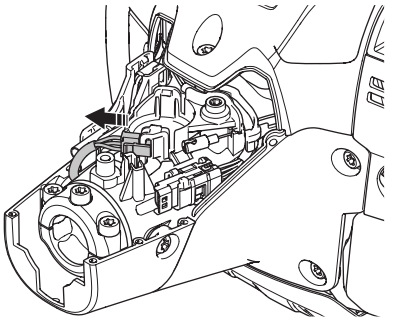
To install the Husqvarna connectivity device

Do the steps that follow to install the Husqvarna connectivity device. For more information about the Husqvarna connectivity device, refer to www.husqvarna.com.

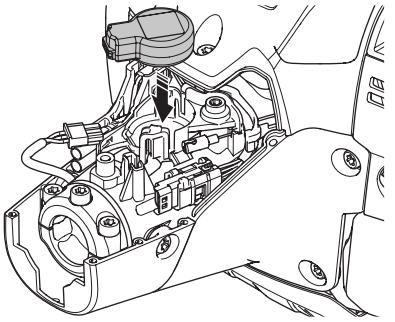
1. Remove the screw and open the plastic cover.



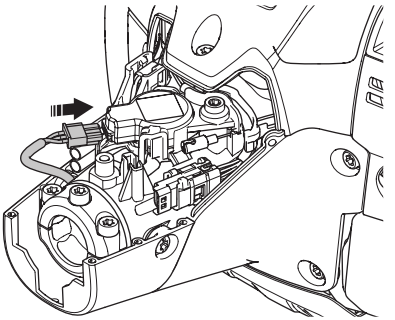
2. Remove the connector.



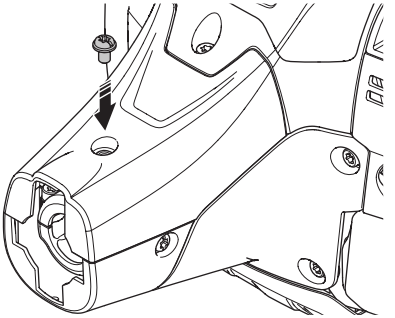
3. Install the Husqvarna connectivity device.



4. Install the connector to the Husqvarna connectivity device.



5. Install the plastic cover and tighten the screw.



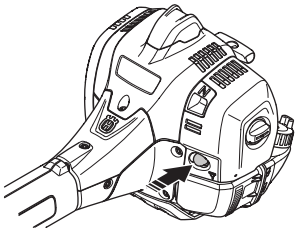
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is a cloud solution that gives the commercial fleet manager an overview of all products. For more information about Husqvarna Fleet Services™ , refer to www.husqvarna.com/support.

Note: Husqvarna Fleet Services™ cloud solution is not available in all markets.

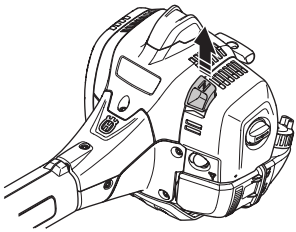
To prepare the product for start

1. Press the air purge again and again until the fuel starts to fill the bulb.



Note: It is not necessary to fully fill the bulb.

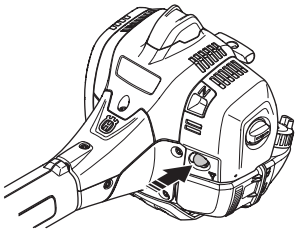
2. Move the choke control up into choke position.



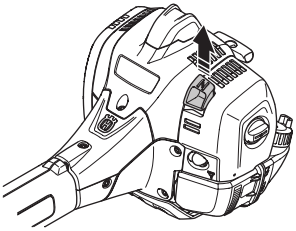
WARNING: The cutting attachment will start to rotate immediately when you start the engine with the choke.

To prepare a cold engine for start

1. Push the air purge bulb again and again until fuel starts to fill the bulb. It is not necessary to fill the air purge bulb fully.



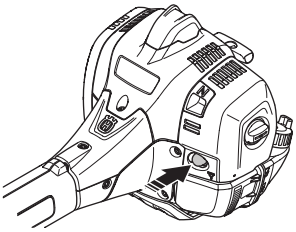
2. Move the choke control up into choke position.



WARNING: The cutting attachment starts to rotate immediately when you start the engine with the choke.

To prepare a warm engine for start

1. Push the air purge bulb again and again until fuel starts to fill the bulb. It is not necessary to fill the air purge bulb fully.



2. Pull the starter rope handle until the engine starts. Push the throttle trigger slowly to increase the speed gradually.

CAUTION: Do not pull the starter rope to full extension. Do not let go of the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

To start the product

WARNING: Read the warning instructions in the safety chapter before you start the product (refer to *Safety on page 4*).

1. Use protective gloves.
2. Hold the body of the product on the ground with your left hand.

CAUTION: Do not use your feet!

3. Hold the starter rope handle with your right hand.
4. Slowly pull out the starter rope with your right hand until you feel some resistance (the starter pawls grip).

WARNING: Do not twist the starter rope around your hand.

5. Pull the cord quickly and with power.

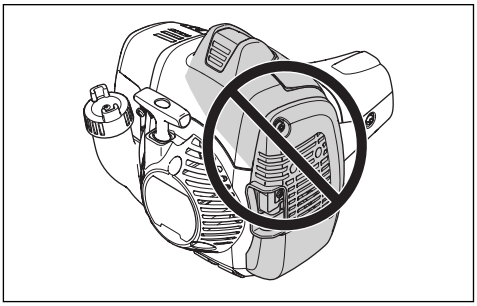
CAUTION: Do not pull the starter rope all the way out and do not let go off the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

6. Pull the starter rope until the engine starts or for a maximum of 5 times.
7. Reset the choke when the engine starts or after you pull the starter rope 5 times.
8. If it is necessary, pull the starter rope again and again until the engine starts.
9. Let the engine run for 10 seconds.
10. Operate the throttle gradually.
11. Make sure the engine runs smoothly.

Note: If the engine stops, do the procedure again.

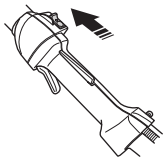
About the surface

WARNING: Do not put parts of your body in the grey marked area. If you touch the grey marked area it can result in burns to the skin. It can also cause electrical shock if the spark plug cap has been damaged. Do not use a product with a damaged spark plug cap.



To stop the product

1. Move the stop switch into the stop position to stop the engine.



CAUTION: The stop switch automatically goes back to its initial position. In order to prevent accidental starting, the spark plug cap must be removed from the spark plug when assembling, checking and/or maintenance is done.

Maintenance

Introduction

Below you will find some general maintenance instructions. If you need further information please contact your service workshop.

Note: The user must only carry out the maintenance and service work described in this operator's manual. More extensive work must be carried out by an authorized service workshop.

Maintenance schedule

The following is a list of the maintenance steps that must be performed on the product. Most of the items are described later in this chapter.

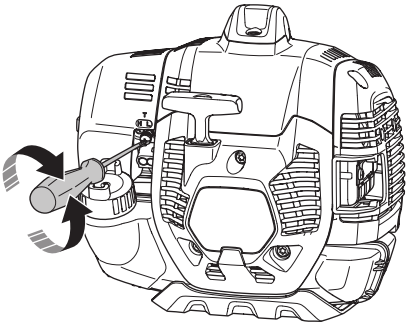
Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Make sure that the throttle trigger lock and the throttle works correctly.	X		
Do a check of the stop switch to make sure that it works correctly.	X		
Make sure that the saw chain does not rotate at idle speed.	X		
Clean the air filter. Replace if necessary.	X		
Check the saw chain with regard to visible cracks in the rivets and links, whether the saw chain is stiff or whether the rivets and links are abnormally worn.	X		
Clean the area under the protective cover.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the cooling system.		X	
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping elements for damages and cracks.		X	
Clean the outside of the spark plug. Remove it and do a check of the electrode gap. Adjust the gap to the correct distance (refer to *Technical data on page 26*) or replace the spark plug. Make sure that the spark plug is fitted with a suppressor.		X	
Clean the outside of the carburetor and the space around it.		X	
File off any burrs from the edges of the bar.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean or replace the spark arrestor screen on the muffler.		X	
Clean the fuel tank.			X
Do a check of the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks or other damages. Replace if necessary.			X
Do a check of all cables and connections.			X
Do a check of the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. Replace if necessary by an authorized service workshop.			X
Examine the spark plug. Replace the spark plug if it is necessary.			X
Do an inspection of the dielectric shaft for worn and damaged areas. Do not use the product if the dielectric shaft has worn or damaged areas. Refer to OSHA 1910.269 for more information.	X		

To adjust the idle speed

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw which is identified with "T" mark.
   a) Turn the idle speed screw clockwise until the cutting attachment starts to rotate.



   b) Turn the idle speed screw counterclockwise until the cutting attachment stops.

WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

3. The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to rotate.

Note: Refer to *Technical data on page 26* for the recommended idle speed.

To do maintenance on the muffler

The muffler decreases the noise level and directs the exhaust gases away from the operator.

WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or servicing in an area with good air flow;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester screen.

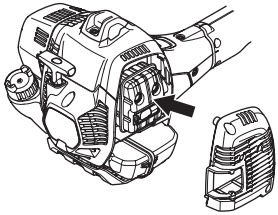
WARNING: Do not use a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition.

WARNING: Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.

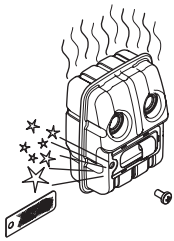
WARNING: Mufflers that have catalytic converters get very hot during operation and will stay hot for some time after you stop the product. This also applies at idle speed. If

you touch the product it can result in burns to the skin. Think about of the risk of fire.

1. Stop the product and let it cool down.
2. Remove the cover to the muffler.



3. Remove the screw holding the spark arrestor mesh.



4. Clean the spark arrestor mesh if it is blocked or replace it if it is damaged.

CAUTION: The spark arrestor mesh must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrestor mesh on the muffler is missing or damaged.

CAUTION: If the spark arrestor mesh is frequently blocked it can be a sign that performance of the catalytic converter is decreased. Turn to your servicing dealer to examine the muffler. A blocked spark arrestor mesh will cause overheating and result in damage to the cylinder and piston.

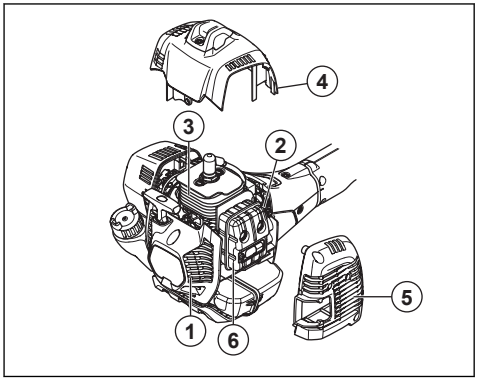
Cooling system

The product has a cooling system to keep the operation temperature as low as possible.

Clean the components of the cooling system with a brush weekly or more frequently in rougher conditions. A dirty or blocked cooling system makes the product too hot which causes damage to the piston and cylinder.

The cooling system has the following components:

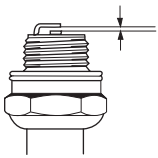
1. Air intake on the starter.
2. Fins on the flywheel.
3. Cooling fins on the cylinder.
4. Cylinder cover.
5. Muffler cover.
6. Muffler plate.



To do a check of the spark plug

CAUTION: Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

- Do a check of the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
  a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
  b) Make sure that the fuel mixture is correct.
  c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 26* .



- Replace the spark plug if it is necessary.

Air filter

Remove dust and dirt from the air filter to keep it clean and prevent these problems:

- Carburetor malfunctions.
- Problems when you start the product.
- Loss of engine power.
- Increased wear to engine parts.
- Too much fuel consumption.

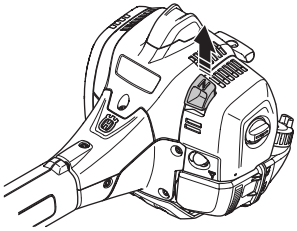
To clean the air filter

CAUTION: An air filter that is damaged, very dirty, or soaked with fuel must always be replaced.

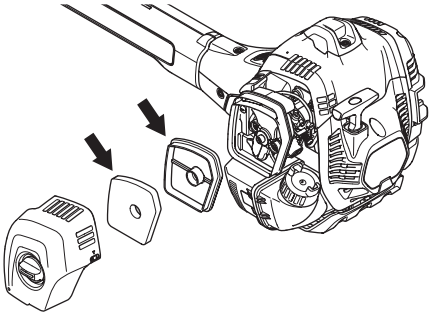
Clean the air filter from dirt and dust regularly. This prevents carburetor malfunctions, starting problems, loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals. Refer to *Maintenance schedule on page 17*.

1. Move the choke lever up to close the choke valve.



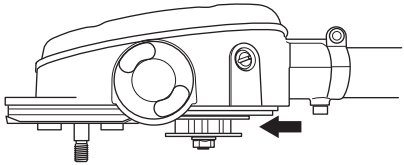
2. Remove the air filter cover and the air filters.



3. Clean the air filters with warm soap water.
4. Replace the air filters if they cannot be fully cleaned. Always replace a damaged air filter.
5. Clean the inner surface of the air filter cover. Use compressed air or a brush.
6. Do a check of the rubber seal on the air filter. Replace the air filter if the rubber seal is damaged.
7. Make sure that the air filter is dry before you install it.

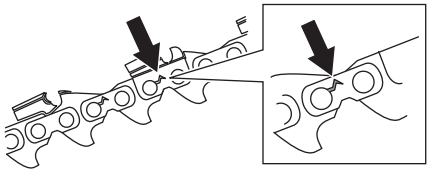
To check the chain drive sprocket

1. Regularly check the degree of wear on the drive sprocket. Replace if wear is excessive.

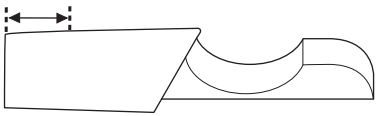


To examine the cutting equipment

1. Make sure that there are no cracks in rivets and links and that no rivets are loose. Replace if it is necessary.

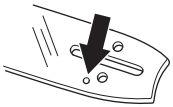


2. Make sure that the saw chain is easy to bend. Replace the saw chain if it is rigid.
3. Compare the saw chain with a new saw chain to examine if the rivets and links are worn.
4. Replace the saw chain when the longest part of the cutting tooth is less than 4 mm/0.16 in. Also replace the saw chain if there are cracks on the cutters.

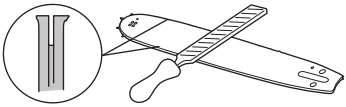


To do a check of the guide bar

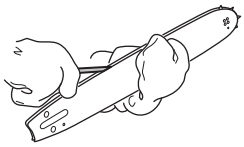
1. Make sure that the oil channel is not blocked. Clean if it is necessary.



2. Examine if there are burrs on the edges of the guide bar. Remove the burrs using a file.



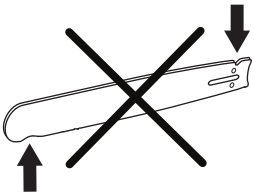
3. Clean the groove in the guide bar.



4. Examine the groove in the guide bar for wear. Replace the guide bar if it is necessary.



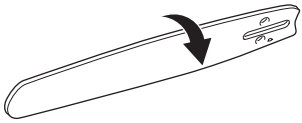
5. Examine if the guide bar tip is rough or very worn.



6. Make sure that the bar tip sprocket turns freely and that the lubricating hole in the bar tip sprocket is not blocked. Clean and lubricate if it is necessary.



7. Turn the guide bar daily to extend its life cycle.



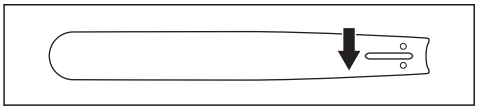
To sharpen the saw chain

Information about the guide bar and saw chain

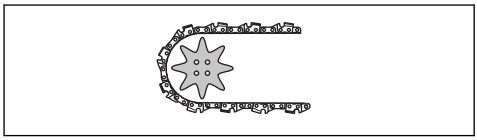
WARNING: Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.

Replace a worn or damaged guide bar or saw chain with the guide bar and saw chain combination recommended by Husqvarna. This is necessary to keep the safety functions of the product. Refer to *Accessories on page 27*, for a list of replacement bar and chain combinations that we recommend.

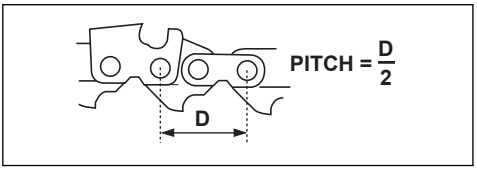
- Guide bar length, in/cm. Information about the guide bar length can usually be found on the rear end of the guide bar.



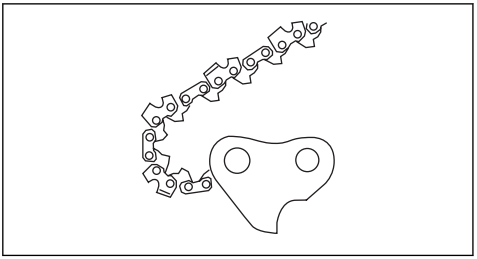
- Number of teeth on bar tip sprocket (T).



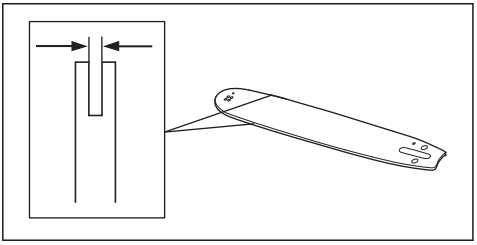
- Chain pitch, in. The distance between the drive links of the saw chain must align with the distance of the teeth on the bar tip sprocket and drive sprocket.



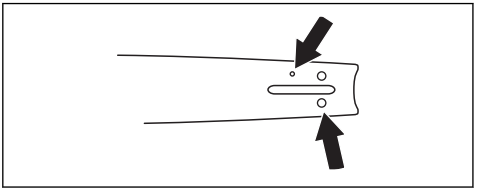
- Number of drive links. The number of drive links is decided by the type of guide bar.



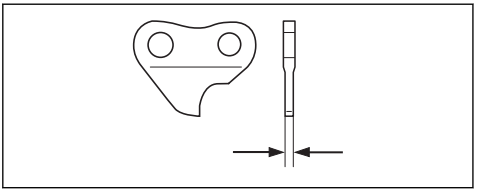
- Bar groove width, in/mm. The groove width in guide bar must be the same as the chain drive links width.



- Chain oil hole and hole for chain tensioner. The guide bar must align with product.



- Drive link width, mm/in.

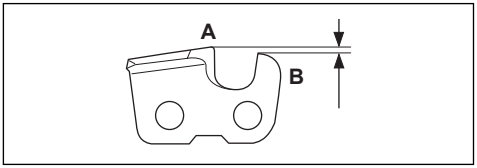


General information about how to sharpen the cutters

Do not use a blunt saw chain. If the saw chain is blunt, you must apply more pressure to push the guide bar through the wood. If the saw chain is very blunt, there will be no wood chips but sawdust.

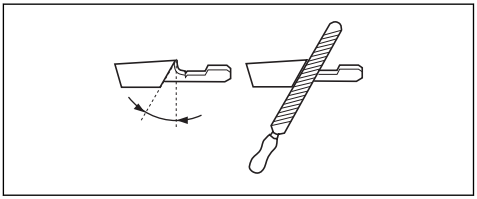
A sharp saw chain eats through the wood and the wood chips becomes long and thick.

The cutting tooth (A) and the depth gauge (B) together makes the cutting part of the saw chain, the cutter. The difference in height between the two gives the cutting depth (depth gauge setting).

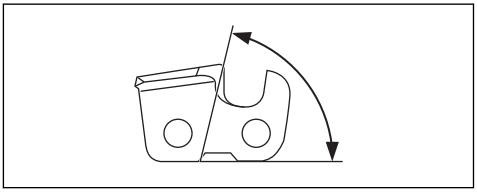


When you sharpen the cutter, think about the following:

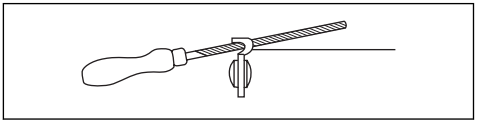
- Filing angle.



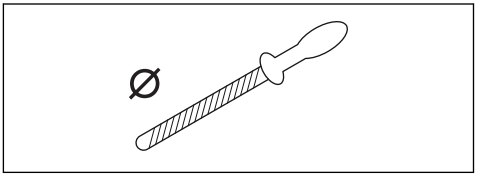
- Cutting angle.



- File position.



- Round file diameter.

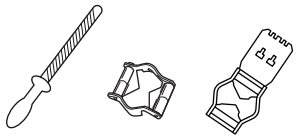


It is not easy to sharpen a saw chain correctly without the correct equipment. Use Husqvarna file gauge. This will help you to keep maximum cutting performance.

Note: Refer to *To sharpen the cutters on page 23* for information about sharpening of the saw chain.

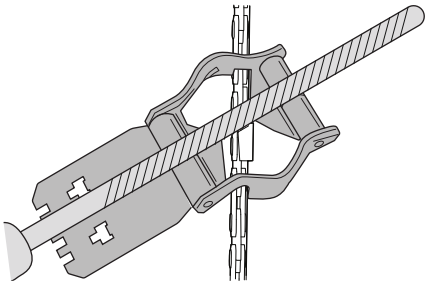
To sharpen the cutters

1. Use a round file and a file gauge to sharpen the cutting teeth.



Note: Refer to *Filing equipment and filing angles on page 27* for information about which file and gauge that Husqvarna recommends for your saw chain.

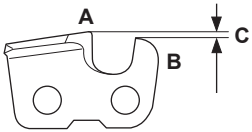
2. Apply the file gauge correctly on to the cutter. Refer to the instruction supplied with the file gauge.
3. Move the file from the inner side of the cutting teeth and out. Decrease the pressure on the pull stroke.



4. Remove material from one side of all the cutting teeth.
5. Turn the product around and remove material on the other side.
6. Make sure that all cutting teeth are the same length.

General information about how to adjust the depth gauge setting

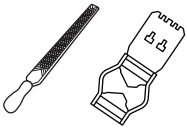
The depth gauge setting (C) decreases when you sharpen the cutting tooth (A). To keep maximum cutting performance you must remove filing material from the depth gauge (B) to receive the recommended depth gauge setting. Refer to *Technical data on page 26* for instructions about how to receive the correct depth gauge setting for your saw chain.



To adjust the depth gauge setting

Before you adjust the depth gauge setting or sharpen the cutters, refer to *General information about how to sharpen the cutters on page 22* , for instructions. We recommend you to adjust the depth gauge setting after each third operation that you sharpen the cutting teeth.

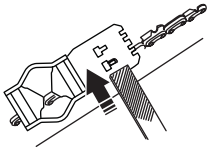
We recommend that you use our depth gauge tool to receive the correct depth gauge setting and bevel for the depth gauge.



1. Use a flat file and a depth gauge tool to adjust the depth gauge setting. Only use a Husqvarna recommended depth gauge tool to get the correct depth gauge setting and bevel for the depth gauge.
2. Put the depth gauge tool on the saw chain.

Note: See the package of the depth gauge tool for more information about how to use the tool.

3. Use the flat file to remove the part of the depth gauge that extends through the depth gauge tool.

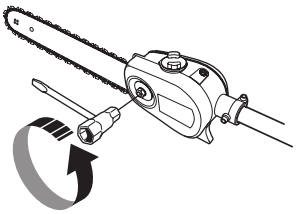


To tension the chain

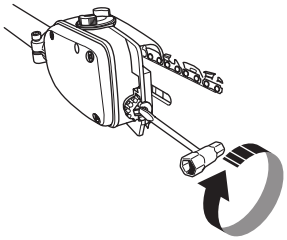
WARNING: A saw chain with an incorrect tension can derail from the guide bar and cause serious injury or death.

A saw chain becomes longer when you use it. Adjust the saw chain regularly.

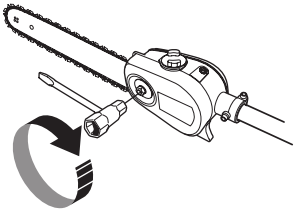
1. Loosen the bar nut that hold the clutch cover/chain brake. Use a wrench.



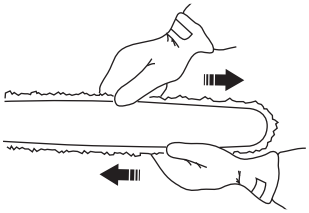
2. Tighten the bar nuts by hand as tightly as you can.
3. Lift the front of the guide bar and turn the chain tensioning screw. Use a wrench.



4. Tighten the saw chain until it is tight against the guide bar but still can move easily.
5. Tighten the bar nuts using the wrench and lift the front of the guide bar at the same time.

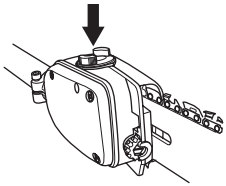


6. Make sure you can pull the saw chain around freely by hand and that it does not hang from the guide bar.



To fill with chain oil

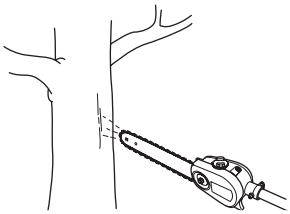
1. Open the oil cap on top of the bar head.



2. Fill with Husqvarna saw chain oil.
3. Attach the cap again.

To check the chain lubrication

1. Check the chain lubrication each time you refuel. Aim the tip of the bar at a light coloured surface about 20 cm (8 inches) away. After 1 minute running at 75 % throttle you should see a distinct line of oil on the light surface.



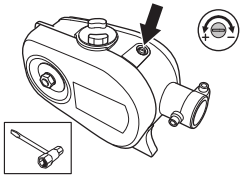
2. If the saw chain lubrication does not operate correctly, do a check of the guide bar. Refer to *To do a check of the guide bar on page 21* for instructions. Speak to your servicing dealer if the maintenance steps does not help.

To adjust chain lubrication

WARNING: Stop the engine before you make adjustments to the oil pump.

Turn the adjustment screw for the oil pump. Use a screwdriver or combination wrench.

- Turn the adjuster screw clockwise to decrease the oil flow.
- Turn the adjuster screw counterclockwise to increase the oil flow.



Troubleshooting

The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Let an approved service agent replace the stop switch.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
Spark plug and cylinder.	The spark plug is dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	The spark plug electrode gap is incorrect.	Clean the spark plug. Make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 26* . Make sure that the spark plug has a supressor.
	The spark plug is loose.	Tighten the spark plug.
	Engine is flooded because of repeated starts with full choke after ignition.	Remove and clean the spark plug. Put the product on its side with the spark plug hole away from you. Pull the starter rope handle 6-8 times. Assemble the spark plug and start the product. Refer to *To start the product on page 16* .

The engine starts but stops again

Check	Possible cause	Procedure
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Empty the fuel tank and fill it with correct fuel.
Air filter	The air filter is clogged.	Clean the air filter.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- For storage and transportation of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for storage and transportation of fuel.
- Empty the fuel and chain oil tanks before transportation or before long-term storage. Discard the fuel and chain oil at an applicable disposal location.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage to the product. A saw chain that does not move can also cause serious injuries.
- Remove the spark plug cap from the spark plug.
- Attach the product safely during transportation.

To prepare your product for long-term storage

1. Stop the product and let it become cool before you disassemble it.
2. Disassemble and clean the saw chain and the groove in the guide bar.



CAUTION: If the saw chain and guide bar are not cleaned, they can become rigid or blocked.

3. Attach the transportation guard.
4. Clean the product. Refer to *Maintenance on page 17* for instructions.
5. Do a complete servicing of the product.

Technical data

Technical data

	525P4S Mark II
Engine	
Cylinder displacement, cm^3	25.4
Cylinder bore, mm	34
Stroke, mm	28
Recommended max. speed, min^{-1} (rpm)	10500
Idle speed, min^{-1} (rpm)	3000
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/min^{-1} (rpm)	1.0/8500
Catalytic converter muffler	Yes
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	Husqvarna HQT-2

	525P4S Mark II
Electrode gap, mm	0.55
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, litre/cm^3	0.66/660
Oil tank capacity, litre/cm^3	0.2/200
Weight	
Without fuel, cutting attachment and guard, kg	5.4
Noise emissions [1]	
Sound power level, measured according to ISO 22868, dB (A)	107
Sound levels [2]	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to ISO 22868, dB(A):	
Equipped with approved accessory (original)	91
Vibration levels [3]	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to ISO 22867, m/s^2:	
Equipped with approved accessory (original), front/rear	3.6/3.5

Accessories

Guidebar and saw chain combinations

Recommended guide bar and saw chain combination.

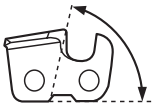
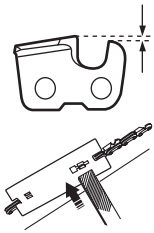
Guide bar			Saw chain	
Length, in/cm	**Pitch, in**	**Gauge, in/mm**	**Type**	**Length, drive links, no.**
10/25	3/8	0.050/1.3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0.050/1.3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Filing equipment and filing angles

Using Husqvarna file gauge will give you the correct filing angles. We recommend you to always use a Husqvarna file gauge to restore the sharpness of the saw chain. The part numbers are given in the table below.

If you do not know which saw chain you have on your product, turn to your servicing dealer.

[1] Reported data for the noise output level has a typical dispersion (standard deviation) of 2 dB (A).
[2] Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB (A).
[3] Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 m/s^2.

					
H37	5/32 in / 4.0 mm	80°	30°	0.025 in / 0.65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 in / 4.0 mm	60°	30°	0.025 in / 0.65 mm	587 80 90-01

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 525P4S Mark II is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com/support; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Sommario

Introduzione 29
Sicurezza 31
Montaggio 37
Funzionamento 38
Manutenzione 44
Risoluzione dei problemi 53
Trasporto, stoccaggio e smaltimento 54
Dati tecnici 54
Accessori 55
Conformità e approvazioni 56

Introduzione

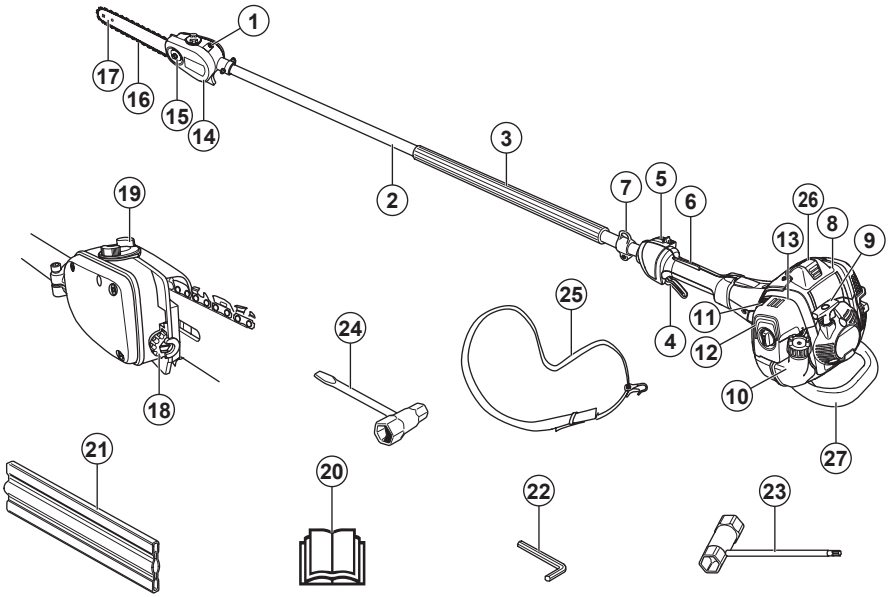
Uso previsto

Il prodotto è destinato al taglio di rami e rametti. Non utilizzare il prodotto per altre attività.

Nota: I regolamenti nazionali possono imporre restrizioni sull'uso del prodotto.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal produttore. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 55* .

Panoramica del prodotto



1. Vite di regolazione per la lubrificazione della catena
2. Albero
3. Impugnatura anteriore
4. Grilletto acceleratore
5. Interruttore di arresto
6. Blocco del grilletto acceleratore
7. Gancio di sospensione imbracatura
8. Coperchio del cilindro
9. Impugnatura di avviamento
10. Serbatoio del carburante
11. Comando della valvola dell'aria
12. Primer
13. Coperchio del filtro dell'aria
14. Carter di protezione per catena

15. Dado barra
16. Catena
17. Barra guida
18. Vite tendicatena
19. Serbatoio dell'olio della catena
20. Manuale dell'operatore
21. Protezione per il trasporto, barra
22. Brugola
23. Chiave universale
24. Chiave universale, tendicatena
25. Cinghiaggio
26. Cappuccio della candela e candela
27. Protezione di sostegno

Simboli riportati sul prodotto



AVVERTENZA! Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore.



Prima dell'uso, leggere per intero il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.



Stop.



Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.



Utilizzare guanti protettivi omologati.



Utilizzare robusti stivali antiscivolo.



Carburante.



Olio della catena.



Regolazione del flusso dell'olio.



Direzione di rotazione, catena.



Bulbo di adescamento.



Comando dell'aria.



Il presente prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

T

Vite di regolazione del minimo.

H

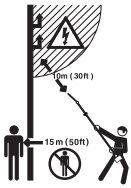
Ago dei regimi alti.

L

Ago dei bassi regimi.

yyyywwxxxx

La targhetta dati di funzionamento o la stampa al laser mostrano il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.



Questo prodotto non è isolato elettricamente. Se il prodotto viene a trovarsi a contatto o nelle vicinanze di cavi conduttori di tensione si può incorrere in lesioni gravi o mortali. L'elettricità può essere condotta da un punto all'altro tramite un cosiddetto arco di tensione. Più la tensione è alta, maggiore è lo spazio attraverso il quale è possibile condurre l'elettricità. L'elettricità può anche essere condotta tramite rami o altri oggetti, particolarmente se bagnati. Mantenere sempre una distanza di almeno 10 m fra la macchina e il cavo conduttore di tensione e/o l'oggetto che si trova a contatto con esso. Se è necessario lavorare con una distanza di sicurezza inferiore, contattare sempre l'azienda distributrice dell'energia per assicurarsi che la tensione sia staccata nel momento in cui si inizia il lavoro.

Durante il lavoro l'utilizzatore del prodotto deve accertarsi che non ci siano persone o animali in un raggio di 15 metri.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Emissioni Euro V

AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le diciture Avvertenza, Attenzione e Note evidenziano parti molto importanti del manuale.

AVVERTENZA: Segnala un rischio di lesioni anche fatali all'operatore o alle persone presenti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

ATTENZIONE: Segnala un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali o all'area adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Fornisce ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.
- Questo prodotto è uno strumento pericoloso se non si presta attenzione o se si utilizza il prodotto in modo errato. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.
- È di estrema importanza leggere e comprendere il contenuto di questo manuale operatore. Nel caso in cui si abbiano dei dubbi riguardo una condizione di lavoro o le procedure di utilizzo anche dopo aver letto il manuale dell'operatore, rivolgersi a un'officina prima di continuare.
- Evitare assolutamente di modificare la versione originale del prodotto senza l'autorizzazione del fabbricante. Non utilizzare un prodotto che sembra essere stato modificato da terzi e utilizzare solo gli accessori raccomandati per questo prodotto. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni personali o mortali all'operatore o a terzi.
- Eseguire il controllo del prodotto prima dell'utilizzo. Fare riferimento a *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 33* e *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 33* . Non utilizzare un prodotto danneggiato o che non funzioni correttamente. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale.

- Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene. Evitare l'esposizione a questi composti quando si maneggia la marmitta e/o il parascintille. Prima di maneggiare la marmitta e/o il parascintille, fare riferimento alla *Controllo della marmitta alla pagina 35* .

Istruzioni di sicurezza per il montaggio

AVVERTENZA: Leggere, comprendere e rispettare attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

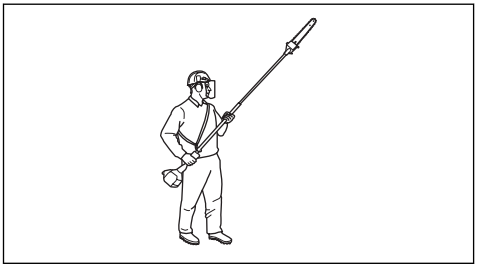
- Prima di avviare il prodotto devono essere montati il coperchio della frizione completo e l'albero, altrimenti la frizione potrebbe allentarsi e causare danni alle persone.
- I soli accessori che si possono utilizzare con questo prodotto sono gli accessori di taglio da noi consigliati. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 55* .
- Utilizzare guanti protettivi omologati.
- Assicurarsi di montare il coperchio di protezione e l'albero correttamente prima di avviare il motore.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale, vedere *Dispositivi di protezione individuale alla pagina 33* .
- Questo prodotto non è isolato elettricamente. Se il prodotto viene a trovarsi a contatto o nelle vicinanze di linee elettriche ad alta tensione si può incorrere in lesioni gravi o mortali. L'elettricità può essere condotta da un punto all'altro tramite un cosiddetto arco di tensione. Più la tensione è alta, maggiore è lo spazio attraverso il quale è possibile condurre l'elettricità. L'elettricità può anche essere condotta tramite rami o altri oggetti, particolarmente se bagnati. Mantenere sempre una distanza di almeno 10 m fra il prodotto e le linee elettriche ad alta tensione e/o l'oggetto che si trova a contatto con esse. Se siete obbligati a lavorare con una distanza di sicurezza inferiore, contattare sempre l'azienda distributrice dell'energia per assicurarvi che la tensione sia staccata al momento in cui date inizio al lavoro.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi:intorpidimento, perdita di sensibilità, "formicolio", "torpore", dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita. Il rischio può aumentare con le basse temperature.
- L'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Evitare il contatto con queste sostanze in caso di marmitta danneggiata. L'inalazione prolungata dei fumi di scarico del motore, dei vapori dell'olio della catena e della polvere di segatura può essere dannosa per la salute.
- Non utilizzare mai la macchina in ambienti chiusi o in spazi privi di un'adeguata ventilazione. I fumi di scarico contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso.
- Non utilizzare un prodotto senza marmitta o con una marmitta danneggiata. Una marmitta danneggiata può aumentare il livello di rumorosità e il rischio di incendio. Tenere gli estintori vicino. Se si deve avere una retina parascintille nella propria zona, non utilizzare il prodotto senza una rete parascintille o con una rotta.
- Se la catena non si ferma quando la macchina è al minimo, regolare il regime del minimo. Fare riferimento a *Regolazione del regime minimo alla pagina 45* . Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.
- Questo prodotto ha una lunga portata. Accertarsi che non vi siano persone o animali nel raggio di 15 m quando il prodotto viene acceso. Guardare sempre dietro di sé prima di girarsi con il prodotto. Arrestare il prodotto immediatamente nel caso in cui una persona o un animale entri nella zona di sicurezza di 15 m. Se nella stessa area lavora più di un operatore, mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 m.
- Osservare le norme di sicurezza applicabili per lavorare in prossimità di linee elettriche aeree. Anche la caduta dei rami può provocare cortocircuiti.
- Non posizionarsi sotto un ramo che sta per essere tagliato. Ciò può portare a gravi lesioni personali, anche mortali.
- Fare attenzione ad eventuali ramoscelli che potrebbero venir lanciati in aria durante il taglio. Non effettuare tagli troppo vicini al terreno, pietre e altri corpi estranei potrebbero venire lanciati in aria.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio in caso di nebbia fitta, pioggia intensa, vento forte o gelo. L'utilizzo in condizioni meteorologiche avverse può causare stanchezza e aumentare le situazioni di rischio, come ad esempio un terreno scivoloso e una direzione di caduta imprevedibile.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, la capacità di valutazione o la coordinazione.

- Assicurarsi che sia possibile spostarsi in sicurezza e assumere una posizione sicura. Esaminare l'area circostante per la presenza di ostacoli quali radici, pietre, rami e fossi. Prestare la massima attenzione durante il lavoro su terreni in pendenza.
- Non rimuovere il materiale tagliato né permettere ad altre persone di rimuoverlo mentre il motore è acceso o mentre l'attrezzatura di taglio ruota, perché ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Operare in sicurezza. Tenere sempre i piedi in una posizione stabile e mantenere un buon equilibrio.
- Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani. Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.

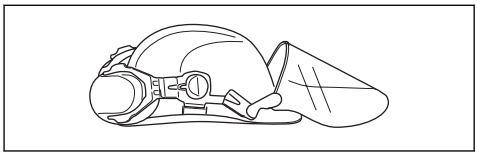


- Tenere le mani e i piedi lontani dalla catena fino al suo completo arresto quando il prodotto viene disattivato.
- Non lavorare mai su una scala, uno sgabello o in altra posizione sollevata da terra che non sia ben fissata.
- Non poggiare il prodotto a motore acceso se non è possibile controllarlo a vista.
- Stare in ascolto per sentire segnali di avvertimento e voci alte quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive all'arresto del motore.
- Prima di spostarsi in una nuova zona di lavoro, arrestare il motore. Prima di spostare l'attrezzatura fissare sempre la protezione di trasporto.
- Non consentire mai a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Rimuovere il cappuccio della candela quando si lascia il prodotto incustodito.

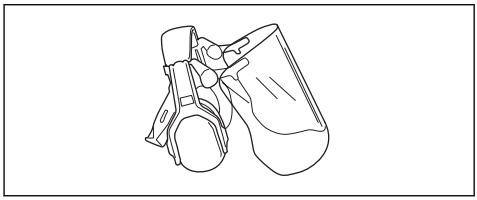
Dispositivi di protezione individuale

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

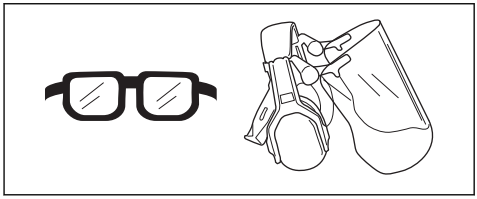
- Usare sempre dispositivi di protezione individuale omologati quando si utilizza il prodotto. L'uso di dispositivi di protezione individuale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Utilizzare un elmetto protettivo laddove sussiste il rischio di caduta di oggetti.



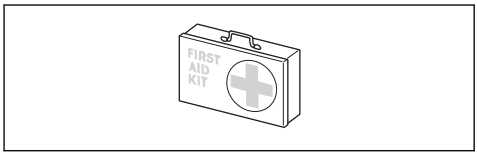
- Usare cuffie protettive con effetto insonorizzante adeguato. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.



- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.



- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare stivali robusti e antisdrucciolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare gioielli, pantaloni corti o sandali e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.



Dispositivi di sicurezza sul prodotto

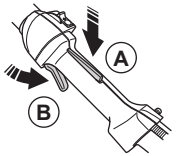
AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto usando dispositivi di sicurezza danneggiati o che non funzionano correttamente.
- Effettuare regolarmente un controllo dei dispositivi di sicurezza. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 44* .
- Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o non funzionano correttamente, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna.

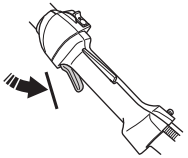
Controllo del blocco del grilletto acceleratore

Il fermo del gas impedisce le accelerazioni involontarie.

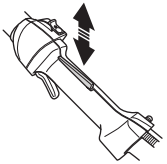
1. Premere il fermo del grilletto acceleratore (A) e assicurarsi che il comando dell'acceleratore venga rilasciato (B). Rilasciando l'impugnatura il comando dell'acceleratore e il fermo del grilletto acceleratore si bloccano nella loro posizione iniziale. Ciò avviene grazie a due sistemi di molle a ritorno indipendenti l'uno dall'altro. In questa posizione il comando dell'acceleratore è bloccato automaticamente sul minimo.



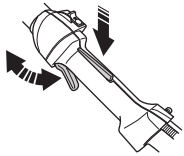
2. Assicurarsi che il comando dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto viene rilasciato.



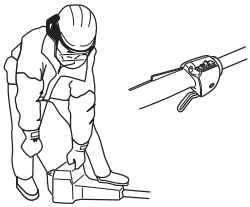
3. Premere il blocco del grilletto acceleratore e controllare che ritorni in posizione di riposo non appena viene rilasciato.



4. Controllare che comando dell'acceleratore e fermo del grilletto si muovano liberamente e che le molle di richiamo funzionino a dovere.

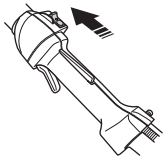


5. Avviare il prodotto (consultare le istruzioni in *Avviamento dell'unità alla pagina 43*) e accelerare al massimo.
6. Lasciar andare l'acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio si fermi e resti fermo. Se il gruppo di taglio ruota mentre l'acceleratore è al minimo, è necessario controllare la registrazione del minimo sul carburatore. Fare riferimento a *Regolazione del regime minimo alla pagina 45* .



Controllo dell'interruttore di arresto

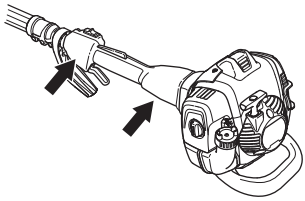
1. Avviare il motore.
2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti.



Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni

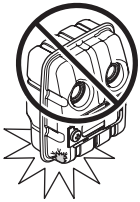
Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce le vibrazioni nelle impugnature al minimo facilitando l'operazione. Il sistema di smorzamento delle vibrazioni del prodotto riduce la trasmissione delle vibrazioni fra il gruppo motore e l'unità dell'albero del prodotto.

1. Spegnere il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni quali incrinature.



3. Assicurarsi di montare gli elementi del sistema di smorzamento delle vibrazioni in modo corretto.

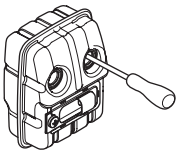
Controllo della marmitta



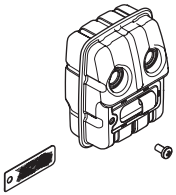
La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore. In aree dal clima caldo e asciutto può sussistere un grosso rischio di incendi. Rispettare le norme locali e le istruzioni di manutenzione.



- Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni.
- Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto.



- Eseguire un controllo visivo della retina parascintille.



Vedere *Manutenzione della marmitta alla pagina 46* .

Sicurezza per l'uso del carburante

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non miscelare il carburante in un ambiente chiuso o in prossimità di una fonte di calore.
- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.
- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Non fumare in prossimità del carburante o del motore.
- Non posizionare oggetti caldi in prossimità del carburante o del motore.
- Non aggiungere carburante a motore acceso.
- Assicurarsi che il motore sia freddo prima di effettuare il rifornimento.
- Prima di effettuare il rifornimento, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante e rilasciare la pressione con cautela.
- Assicurarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente durante il rifornimento e la miscelazione del carburante (benzina e olio a due tempi) o lo scarico del serbatoio del carburante.

- Il carburante e il relativo vapore sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle può provocare gravi lesioni. Agire dunque con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 piedi) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.
- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

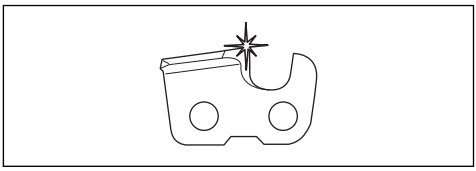
AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

- Eseguire solo gli interventi di manutenzione e assistenza descritti in questo manuale dell'operatore. Lasciare che il personale professionale addetto all'assistenza esegua tutti gli altri interventi di manutenzione e riparazione.
- Eseguire regolarmente i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale. La manutenzione ordinaria aumenta la durata del prodotto e riduce il rischio di incidenti. Per le istruzioni, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 44* .
- Se i controlli di sicurezza in questo manuale dell'operatore non sono approvati dopo aver eseguito la manutenzione, rivolgersi al proprio rivenditore addetto all'assistenza. La nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza del prodotto.

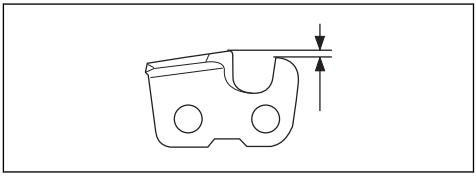
Istruzioni di sicurezza per l'attrezzatura di taglio

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

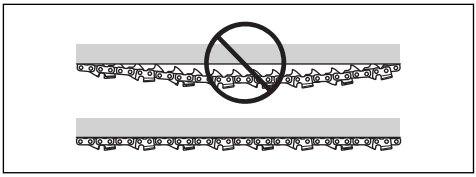
- Utilizzare solo la barra di guida/le combinazioni di catena e attrezzature di affilatura raccomandate. Per le istruzioni, fare riferimento a *Accessori alla pagina 55* .
- Indossare guanti protettivi quando si maneggia la catena o quando si esegue la manutenzione. Una catena che non si muove può causare anche lesioni.
- Mantenere i denti di taglio ben affilati. Seguire le istruzioni e usare la dima di affilatura consigliata. Una catena danneggiata o mal affilata aumenta il rischio di incidenti.



- Mantenere una corretta regolazione dello spessore del truciolo. Seguire le istruzioni, mantenendo la regolazione del limitatore di spessore.

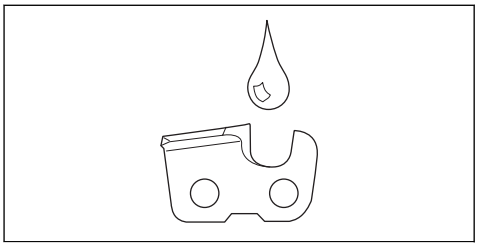


- Assicurarsi che la catena sia correttamente tesa. Se la catena non è serrata contro la barra di guida, la catena può sganciarsi. Una tensione della catena non corretta aumenta l'usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena. Fare riferimento a *Tensionamento della catena alla pagina 52* .



- Eseguire la manutenzione dell'attrezzatura di taglio regolarmente e mantenerla correttamente lubrificata. Se la catena non è correttamente lubrificata, il

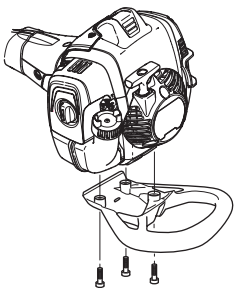
rischio di usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena aumenta.



Montaggio

Montaggio della protezione antiurto

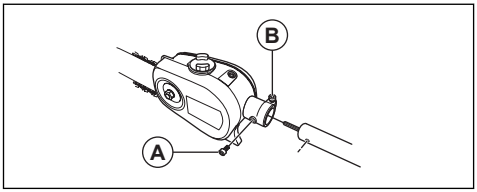
1. Montare la protezione con 3 viti.



2. Serrare le viti a 4 Nm (30 ft/lbs).
3. Serrare le viti nuovamente se il prodotto è stato utilizzato per circa 20 ore.

Montaggio della testa di taglio

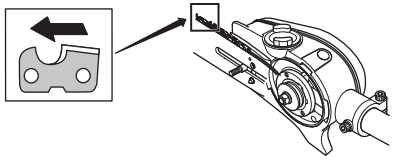
ATTENZIONE: Accertarsi che l'albero di trasmissione sull'albero cavo coincida con l'intaglio nella testa di taglio.



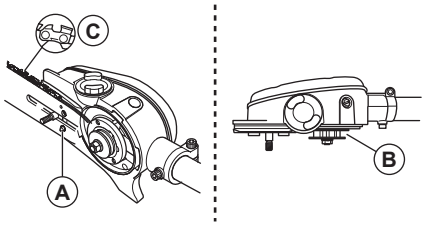
1. Allentare la vite sulla testa di taglio, (A).
2. Montare la testa di taglio sull'albero in modo che la vite (A) sia di fronte al foro sull'albero come mostrato in figura.
3. Serrare manualmente la vite (A). Assicurarsi che la vite (A) entri nel foro dell'albero.
4. Serrare la vite (A).
5. Serrare la vite (B).

Montaggio di barra e catena

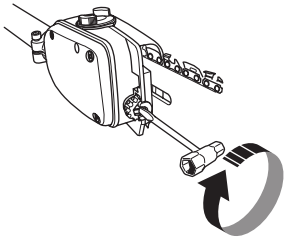
1. Svitare il dado della barra e rimuovere la copertura di protezione.
2. Montare la barra sul bullone della barra. Spingere la lama indietro al massimo. Sistemare la catena sopra il pignone guida e nella scanalatura della barra. Iniziare dal lato superiore della barra.
3. Controllare che i bordi degli attacchi di taglio siano rivolti in avanti, sul lato superiore della barra di guida.



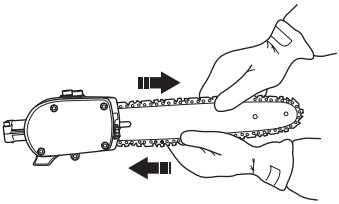
4. Montare il coperchio e individuare il fermo tendicatena (A) nel foro sulla barra. Controllare che le maglie di trascinamento della catena ingranino correttamente nel pignone guida (B) e che la catena sia posizionata nella scanalatura della barra (C). Serrare manualmente il dado della barra.



5. Tendere la catena con la vite apposita e la chiave combinata avvitandola in senso orario. La tensione è corretta quando la catena rimane nella scanalatura intorno alla lama.



6. La tensione è corretta quando la catena rimane nella scanalatura intorno alla lama ed è possibile farla scorrere con le dita, senza sforzo. Serrare a fondo i dadi con la chiave combinata tenendo sollevata la punta della lama.

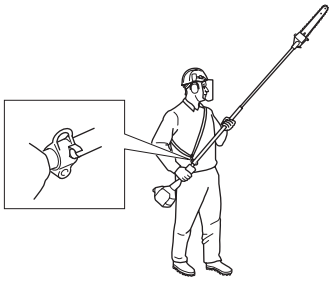


7. Controllare spesso la tensione di una nuova catena fino al termine del rodaggio. Controllare regolarmente la tensione della catena. Una catena correttamente tesa significa migliori caratteristiche di taglio e lunga durata.

Regolazione del cinghiaggio

Lavorando con la macchina usare sempre l'imbracatura per ottenere il massimo controllo sulla macchina e per ridurre il rischio di stanchezza alle braccia e alla schiena.

1. Indossare il cinghiaggio.
2. Fissare la macchina al gancio di sospensione dell'imbracatura.
3. Regolare la lunghezza dell'imbracatura facendo in modo che il gancio venga a trovarsi all'incirca all'altezza del fianco destro dell'operatore.



Funzionamento

Introduzione

AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Controlli prima dell'avviamento

1. Controllare l'area di lavoro. Rimuovere gli oggetti che potrebbero venir lanciati in aria.
2. Controllare la catena. Non usare apparecchiature usurate, incrinate o danneggiate.
3. Controllare che il prodotto sia in perfette condizioni.
4. Controllare che tutti i dadi e le viti siano ben serrati.
5. Verificare che la catena sia adeguatamente lubrificata. Fare riferimento a *Controllo della lubrificazione della catena alla pagina 53* .
6. Controllare che la catena si arresti sempre quando il motore è al minimo.
7. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti.
8. Verificare che l'impugnatura e i dispositivi di sicurezza siano in ordine Non utilizzare il prodotto se qualche parte è mancante o non corrispondente alle specifiche.

Carburante

Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi.

ATTENZIONE: Un carburante di tipo errato può causare danni al motore. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi.

Carburante premiscelato

- Utilizzare carburante alchilato premiscelato Husqvarna per garantire le migliori prestazioni e prolungare la durata del motore. Questo carburante contiene sostanze chimiche meno pericolose rispetto al normale carburante, che riduce le emissioni di

scarico pericolose. Con questo carburante, che mantiene i componenti del motore più puliti, la quantità di residui dopo la combustione è inferiore.

Per miscelare il carburante

Benzina

ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con una concentrazione di etanolo superiore al 10% (E10). Ciò può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzina contenente piombo. Ciò può causare danni al prodotto.

- Utilizzare sempre benzina senza piombo nuova con un numero di ottani minimo di 90 RON (87 AKI) e con una concentrazione di etanolo inferiore al 10% (E10).
- Utilizzare benzina con numero di ottani superiore se si utilizza frequentemente il prodotto a un regime alto continuo.
- Utilizzare sempre una miscela di buona qualità di benzina senza piombo e olio.

Olio per motori a due tempi

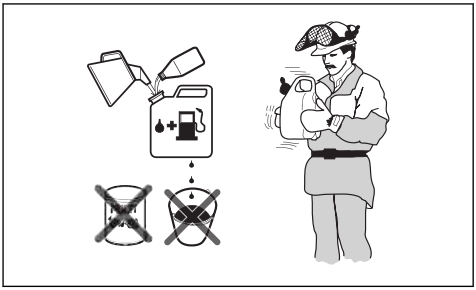
- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio per motori a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

ATTENZIONE: Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua. Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

Per miscelare benzina e olio per motori a due tempi

Benzina, litri	**Olio a due tempi, litri**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ATTENZIONE: Piccoli errori possono influenzare drasticamente il rapporto della miscela quando si miscelano piccole quantità di carburante. Misurare con precisione la quantità d'olio e accertarsi di ottenere la giusta miscela.

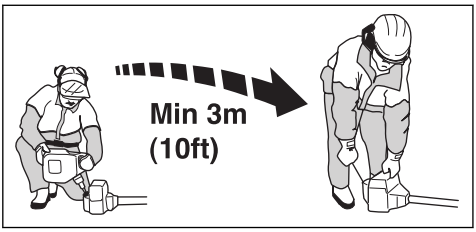


1. Riempire metà della quantità di benzina in un contenitore pulito per carburante.
2. Aggiungere la quantità totale di olio.
3. Mescolare la miscela.
4. Aggiungere la quantità residua di benzina nel contenitore.
5. Mescolare agitando con cura la miscela di carburante.

ATTENZIONE: Non mescolare il carburante più di 1 volta al mese.

Rifornimento di carburante

1. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.
2. Agitare il contenitore e assicurarsi che il carburante sia ben mescolato. Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
3. Riempire il serbatoio del carburante.
4. Stringere con cura il tappo del serbatoio del carburante.
5. Spostare il prodotto ad almeno 3 m (10 ft) dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima della messa in moto.



ATTENZIONE: La presenza di impurità nel serbatoio può causare problemi di funzionamento. Pulire regolarmente i serbatoi del carburante e dell'olio della catena e sostituire il filtro del carburante almeno una volta l'anno.

Per fare un rodaggio

- Durante le prime 10 ore di funzionamento, non accelerare al massimo senza carico per un periodo prolungato.

Come utilizzare l'olio della catena

AVVERTENZA: Non utilizzare olio di scarico, che può causare lesioni all'operatore ed è nocivo per l'ambiente. L'olio di scarico inoltre può provocare danni alla pompa dell'olio, alla barra guida e alla catena.

AVVERTENZA: La catena può rompersi se l'attrezzatura di taglio non è stata lubrificata a sufficienza. Rischio di lesioni gravi o letali per l'operatore.

AVVERTENZA: Questo prodotto dispone di una funzione che consente al carburante di esaurirsi prima dell'olio della catena. Utilizzare l'olio per la catena appropriato perché questa funzione di sicurezza venga attivata correttamente. Rivolgersi al proprio centro di assistenza quando si sceglie l'olio della catena.

Nota: Il prodotto è dotato di un sistema di lubrificazione della catena automatico. Inoltre, è possibile regolare il flusso dell'olio. Vedere *Regolazione della lubrificazione della catena alla pagina 53* .

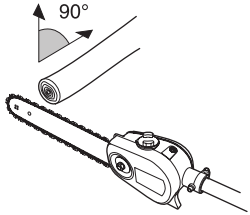
- Utilizzare olio per catena Husqvarna per ottenere la massima durata della motosega e tutelare l'ambiente. Se l'olio della catena Husqvarna non è disponibile, si consiglia di utilizzare un comune olio per catene.
- Utilizzare un olio per catene con una buona aderenza alla catena.
- Utilizzare un olio per catene con il corretto intervallo di viscosità e compatibile con la temperatura dell'aria.

ATTENZIONE: Se l'olio è troppo fluido si esaurisce prima del carburante. Con temperature inferiori a 0 °C/ 32 °F alcuni oli per catena diventano troppo densi e ciò potrebbe danneggiare i componenti della pompa dell'olio.

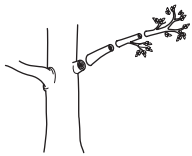
- Utilizzare l'attrezzatura di taglio consigliata. Vedere *Accessori alla pagina 55* .

Utilizzo del prodotto

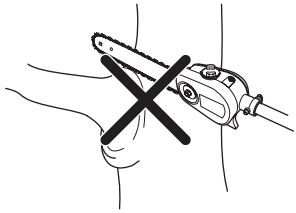
- Per ottenere un equilibrio ottimale, tenere il prodotto il più possibile vicino al corpo.
- Assicurarsi che la punta non tocchi il terreno.
- Non forzare l'operazione, muoversi a una velocità costante, facendo in modo che tutti i rami vengano tagliati lasciando una superficie uniforme.
- Dopo ciascuna fase di lavoro decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare gravi danni al motore.
- Lavorare sempre a pieno regime.
- Quando possibile, posizionarsi in modo da poter eseguire il taglio ad angolo retto rispetto al ramo.



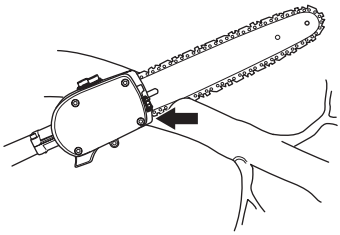
- Tagliare i rami più grandi in sezioni in modo da avere un migliore controllo sul punto di caduta.



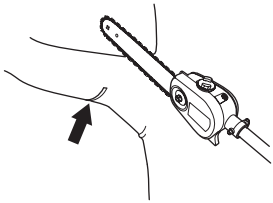
- Non eseguire mai tagli sulla parte iniziale del ramo per non rallentarne la guarigione ed evitare il rischio di proliferazione micotica.



- Utilizzare il fermo alla base della testa di taglio come supporto durante il taglio. In questo modo si evita che il gruppo di taglio "salti" sul ramo.



- Effettuare il taglio iniziale sulla parte inferiore del ramo prima del taglio trasversale. In questo modo si eviterà di strappare la corteccia, il che potrebbe rallentare la guarigione e causare danni all'albero. Il taglio non deve essere più profondo di ⅕ dello spessore del ramo per impedire l'inceppamento. Mantenere la catena in funzione mentre si estrae il gruppo di taglio dal ramo per evitare che si danneggi.



Connettività

Questo prodotto è predisposto per la connettività ed è dotato di un alloggiamento per l'installazione di un dispositivo di connettività Husqvarna. Quando il dispositivo di connettività Husqvarna è installato, il prodotto è dotato di tecnologia wireless *Bluetooth®* e può quindi utilizzare Husqvarna Fleet Services ™ per connettersi ai dispositivi mobili. Ciò consente di attivare più funzioni.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. L'app Husqvarna Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna.

- Informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Dettagli, guida, parti del prodotto e manutenzione.

Primo utilizzo di Husqvarna Connect

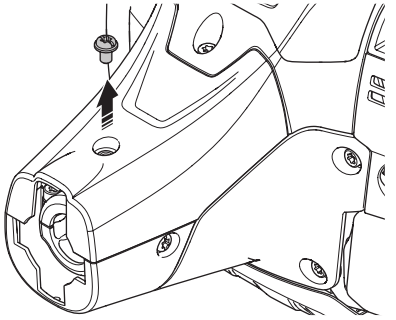
1. Scaricare l'app Husqvarna Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrarsi nell'app Husqvarna Connect.
3. Seguire le istruzioni dell'app Husqvarna Connect per aggiungere il prodotto.

Nota: L'app Husqvarna Connectnon è disponibile per il download in tutti i mercati. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

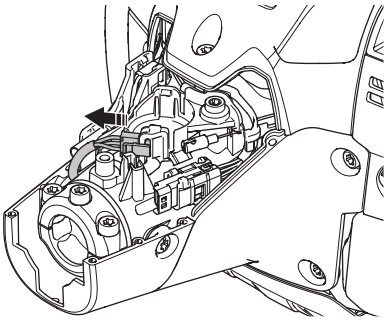
Installazione del dispositivo di connettività Husqvarna

Seguire la procedura di seguito per installare il dispositivo di connettività Husqvarna. Per ulteriori informazioni sul dispositivo di connettività Husqvarna, consultare il sito www.husqvarna.com.

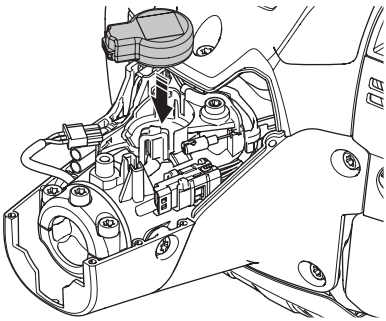
1. Rimuovere la vite e aprire il coperchio in plastica.



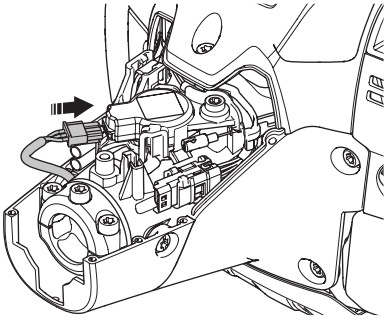
2. Rimuovere il connettore.



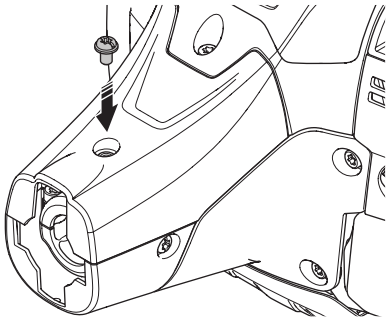
3. Installare il dispositivo di connettività Husqvarna.



4. Installare il connettore sul dispositivo di connettività Husqvarna.



5. Rimontare il coperchio in plastica e serrare la vite.



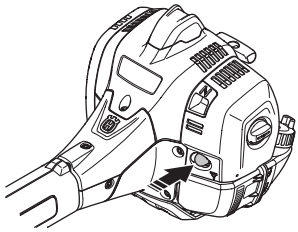
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione su cloud che fornisce ai fleet manager commerciali una panoramica di tutti i prodotti. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™ , fare riferimento a www.husqvarna.com/support.

Nota: La soluzione cloud Husqvarna Fleet Services™ non è disponibile in tutti i paesi.

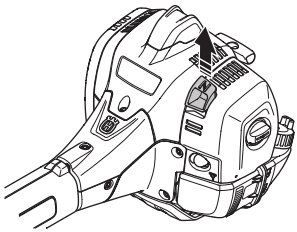
Preparazione del prodotto per l'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante.



Nota: Non è necessario riempire completamente il bulbo.

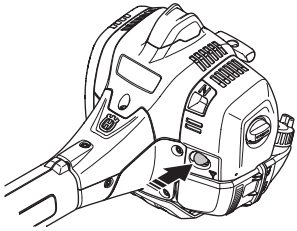
2. Spostare il comando della valvola dell'aria sulla posizione di starter, spostandolo verso l'alto.



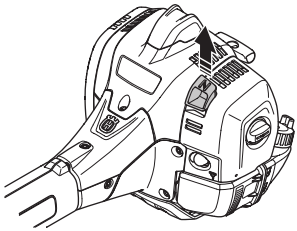
AVVERTENZA: Il gruppo di taglio inizia immediatamente a ruotare quando si accende il motore con la leva di comando dell'aria.

Preparare un motore a freddo per l'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il primer del carburante completamente.



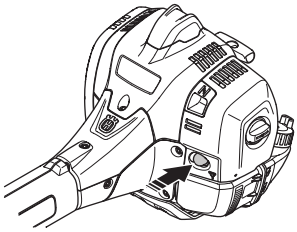
2. Spostare il comando della valvola dell'aria sulla posizione di starter, spostandolo verso l'alto.



AVVERTENZA: Il gruppo di taglio inizia immediatamente a ruotare quando si accende il motore con la leva di comando dell'aria.

Preparare un motore a caldo per l'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il primer del carburante completamente.



2. Tirare l'impugnatura del cavo di avviamento finché il motore non si avvia. Spingere gradualmente il grilletto acceleratore per aumentare la velocità del motore.

ATTENZIONE: Non tirare al massimo la fune di avviamento. Non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento quando il cavo è completamente esteso. Ciò può causare danni al prodotto.

Avviamento dell'unità

AVVERTENZA: Leggere le avvertenze nel capitolo Sicurezza prima di avviare il prodotto, (vedere *Sicurezza alla pagina 31*).

1. Usare guanti protettivi.
2. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra.

ATTENZIONE: Non utilizzare i piedi!

3. Tenere l'impugnatura della fune di avviamento con la mano destra.
4. Tirare lentamente la fune di avviamento con la mano destra fino a quando si avverte resistenza (i ganci di avviamento entrano in azione).

AVVERTENZA: Non avvolgere la fune di avviamento intorno alla mano.

5. Tirare velocemente la fune con energia.

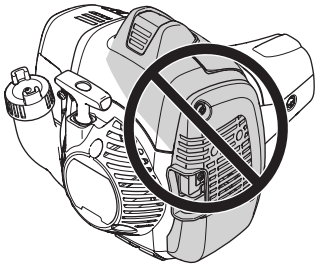
ATTENZIONE: Non estrarre completamente la fune di avviamento e non lasciare l'impugnatura di avviamento quando la fune è completamente estratta. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare la fune di avviamento fino all'avviamento del motore o per un massimo di 5 volte.
7. Ripristinare il comando dell'aria all'avviamento del motore o dopo aver tirato la fune di avviamento per 5 volte.
8. Se necessario, tirare nuovamente la fune di avviamento fino all'avviamento del motore.
9. Far girare il motore per 10 secondi.
10. Azionare gradualmente l'acceleratore.
11. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

Nota: Se il motore si arresta, eseguire nuovamente la procedura.

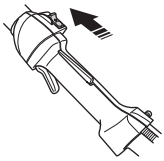
Informazioni sulla superficie

AVVERTENZA: Non toccare la superficie contrassegnata in grigio con alcuna parte del corpo. Se si tocca la superficie contrassegnata in grigio si può rimanere ustionati. Può inoltre provocare scosse elettriche se il cappuccio della candela è danneggiato. Non usare mai il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso.



Arresto del prodotto

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto per spegnere il motore.



ATTENZIONE: L'interruttore di arresto torna automaticamente alla posizione iniziale. Per evitare l'avvio involontario, rimuovere sempre il cappuccio della candela prima di eseguire operazioni di montaggio, controllo e/o manutenzione.

Manutenzione

Introduzione

Seguono alcuni consigli di manutenzione. Se avete bisogno di ulteriori informazioni contattate il servizio di assistenza.

Nota: L'utilizzatore può eseguire solo le operazioni di manutenzione e assistenza descritte in questo Manuale dell'operatore. Per operazioni di maggiore entità rivolgersi ad un'officina di assistenza autorizzata.

Programma di manutenzione

Qui di seguito è disponibile una lista delle operazioni di manutenzione da eseguire sull'unità. La maggior parte delle voci è descritta più avanti in questo capitolo.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		

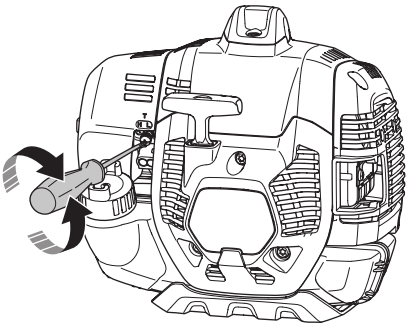
Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore e l'acceleratore funzionino correttamente.	X		
Eseguire un controllo dell'interruttore di arresto per assicurarsi che sia assemblato correttamente.	X		
Accertarsi che la catena non giri al regime minimo.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Se necessario, eseguire la sostituzione.	X		
Controllare se rivetti e anelli della catena presentano crepe superficiali, se la catena è rigida oppure se rivetti e maglie sono usurati in modo anomalo.	X		
Pulire l'area sotto il coperchio di protezione.	X		
Assicurarsi che i dadi e le viti siano serrati a fondo.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se gli elementi di smorzamento delle vibrazioni presentano danni o incrinature.		X	
Pulire la candela esternamente. Smontarla e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza corretta (fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 54*) o sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.		X	
Pulire esternamente il carburatore e lo spazio attorno ad esso.		X	
Limare eventuali irregolarità sui lati della barra.		X	
Pulire o sostituire lo schermo parascintille sulla marmitta.		X	
Pulire il serbatoio carburante.			X
Controllare che il filtro del carburante non sia sporco e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri danni. Se necessario, eseguire la sostituzione.			X
Effettuare un controllo di tutti i cavi e i collegamenti.			X
Controllare che la frizione, le molle della frizione e il tamburo della frizione non siano usurati. Sostituire se necessario presso un'officina di assistenza autorizzata.			X
Esaminare la candela. Sostituire la candela secondo necessità.			X
Eseguire un'ispezione dell'albero dielettrico per verificare che non vi siano aree usurate o danneggiate. Non utilizzare il prodotto se l'albero dielettrico presenta aree usurate o danneggiate. Fare riferimento a OSHA 1910.269 per ulteriori informazioni.	X		

Regolazione del regime minimo

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi dell'apposita vite, indicata con il contrassegno "T".

a) Girare la vite del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio comincia a ruotare.



b) Girare la vite del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio si arresta.

AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 54* per il regime del minimo consigliato.

Manutenzione della marmitta

La marmitta riduce il livello di rumorosità e allontana i gas di scarico dall'operatore.

AVVERTENZA: Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene sulle superfici. Per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di tali particelle durante la pulizia e/o la manutenzione del parascintille, assicurarsi sempre di:

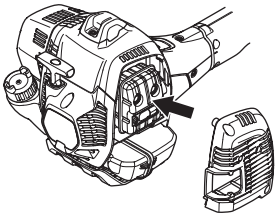
- indossare i guanti;
- pulire e/o eseguire interventi di manutenzione in un'area ben areata;
- non utilizzare aria pressurizzata per pulire la retina parascintille;
- utilizzare una spazzola in acciaio e spazzolare lontano dal proprio corpo quando si pulisce la rete parascintille.

AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata o in cattive condizioni.

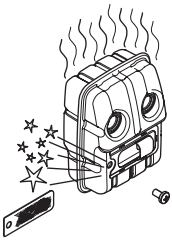
AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto se la rete parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.

AVVERTENZA: La marmitta che dispone di un convertitore catalitico diventa molto calda durante il funzionamento e resta calda per un po' di tempo dopo aver arrestato il prodotto. Questo vale anche con il motore al minimo. Se si tocca il prodotto, si può rimanere ustionati. Prestare attenzione al rischio di incendio.

1. Spegnere il prodotto e lasciarlo raffreddare.
2. Rimuovere il coperchio della marmitta.



3. Rimuovere la vite di fissaggio della retina parascintille.



4. Pulire la retina parascintille se è bloccata o sostituirla se è danneggiata.

ATTENZIONE: Se la retina parascintille è danneggiata, va sostituita immediatamente. Non utilizzare un prodotto con la retina parascintille mancante o danneggiata sulla marmitta.

ATTENZIONE: Se la retina si ostruisce spesso, può essere che le funzioni del convertitore catalitico siano ridotte. Per un'ispezione della marmitta, contattare l'assistenza. Una retina parascintille ostruita provoca il surriscaldamento della macchina con conseguenti danni a cilindro e pistone.

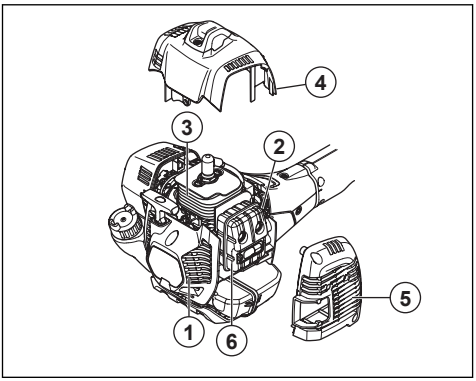
Sistema di raffreddamento

Il prodotto è dotato di un sistema di raffreddamento per mantenere la temperatura di funzionamento il più bassa possibile.

Pulire i componenti del sistema di raffreddamento con una spazzola una volta a settimana o più spesso se le condizioni lo richiedono. Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni a cilindro e pistone.

Il sistema di raffreddamento è composto dai seguenti componenti:

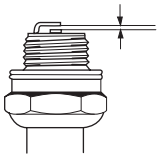
1. Presa dell'aria nel dispositivo di avviamento.
2. Alette di ventilazione sul volano.
3. Flange di raffreddamento sul cilindro.
4. Coperchio del cilindro.
5. Copertura della marmitta.
6. Collettore della marmitta.



Controllo della candela

ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di materiale superfluo sugli elettrodi della candela, osservare le seguenti istruzioni:
  a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
  b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
  c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 54* .



- Sostituire la candela secondo necessità.

Filtro dell'aria

Rimuovere polvere e sporcizia dal filtro dell'aria per mantenerlo pulito ed evitare i seguenti problemi:

- Malfunzionamento del carburatore.
- Problemi di avviamento del prodotto.
- Perdita di potenza del motore.
- Aumento dell'usura dei componenti del motore
- Consumo di carburante eccessivo

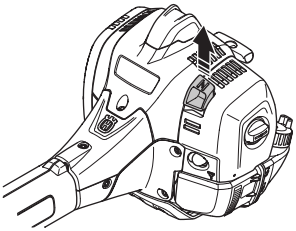
Pulizia del filtro dell'aria

ATTENZIONE: Se il filtro dell'aria è danneggiato, molto sporco o intriso di carburante, deve essere sempre sostituito.

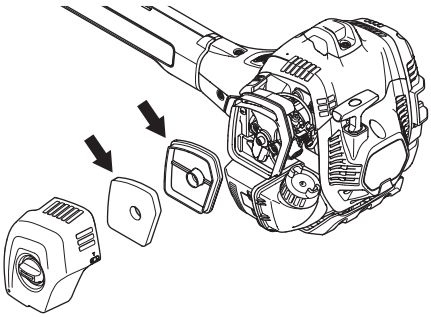
Pulire regolarmente il filtro dell'aria dallo sporco e dalla polvere. In questo modo si evitano malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore, usura dei componenti del motore e più consumo di carburante rispetto al normale.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 44* .

1. Spostare la leva del comando dell'aria verso l'alto per chiudere la valvola dell'aria.



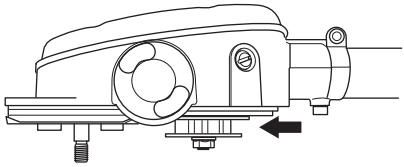
2. Rimuovere i filtri dell'aria e i relativi coperchi.



3. Pulire i filtri dell'aria con acqua calda e sapone.
4. Sostituire i filtri dell'aria se non possono essere puliti. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.
5. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
6. Controllare la guarnizione in gomma sul filtro dell'aria. Sostituire il filtro dell'aria se la guarnizione in gomma è danneggiata.
7. Accertarsi che il filtro dell'aria sia asciutto prima di montarlo.

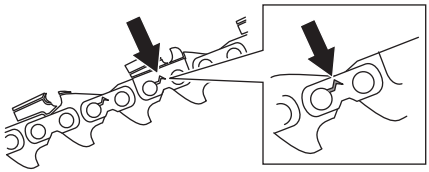
Controllo del pignone guida della catena

1. Controllare regolarmente il livello di usura della rotella di trascinamento. Sostituire se necessario.

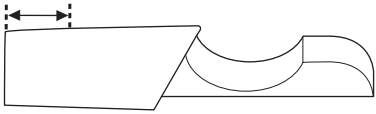


Per controllare l'attrezzatura di taglio

1. Accertarsi che non vi siano crepe nei rivetti e collegamenti e che non vi sia alcun rivetto allentato. Sostituire se necessario.

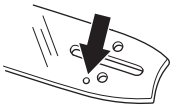


2. Assicurarsi che la catena sia facile da tendere. Sostituire la catena se è rigida.
3. Confrontare la catena in uso con una nuova per valutare se è presente l'usura di maglie e rivetti.
4. Sostituire la catena quando la parte più lunga del dente di taglio è inferiore a 4 mm. Sostituirla anche se ci sono delle spaccature sulle lame.

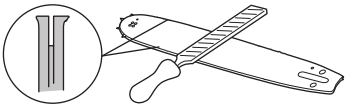


Controllo della barra guida

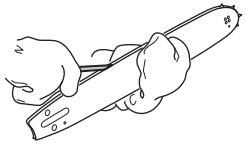
1. Assicurarsi che il condotto dell'olio non sia ostruito. Pulire se necessario.



2. Verificare l'eventuale presenza di irregolarità sui bordi della barra di guida. Eliminare le eventuali sbavature utilizzando una lima.



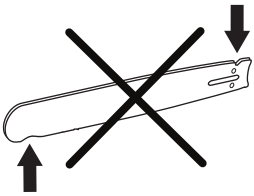
3. Pulire la scanalatura della barra di guida.



4. Verificare se la scanalatura della barra di guida presenta segni di usura. Sostituire la barra di guida se necessario.



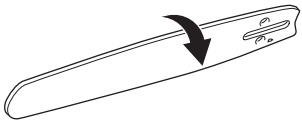
5. Verificare se la punta della barra di guida è irregolare o molto usurata.



6. Controllare che il rocchetto puntale ruoti liberamente e che il relativo foro di lubrificazione non sia ostruito. Pulire e lubrificare se necessario.



7. Ruotare la barra di guida quotidianamente per prolungarne la durata.



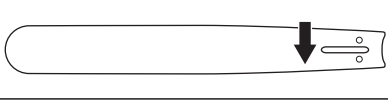
Per affilare la catena

Informazioni sulla barra di guida e la catena

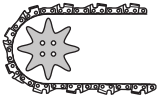
AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi quando si maneggia la catena o quando si esegue la manutenzione. Una catena che non si muove può causare anche lesioni.

Sostituire la barra di guida se usurata o danneggiata con le combinazioni di barra di guida e catena consigliate da Husqvarna. Questa operazione è necessaria per mantenere le funzioni di sicurezza del prodotto. Per un elenco delle combinazioni di barre e catene di ricambio consigliate, fare riferimento a *Accessori alla pagina 55* .

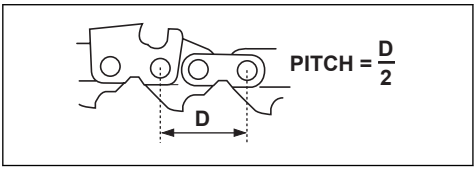
- Lunghezza barra di guida, cm. Le informazioni relative alla lunghezza della barra guida di solito si trovano sul lato posteriore della barra di guida.



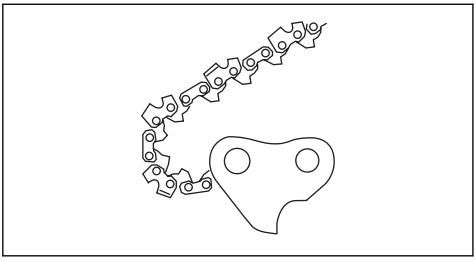
- Numero di denti nel rocchetto puntale (T).



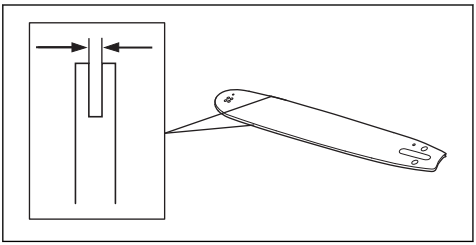
- Passo della catena. La distanza tra le maglie di trascinamento deve essere allineata con quella dei denti sul rocchetto puntale e sul pignone guida.



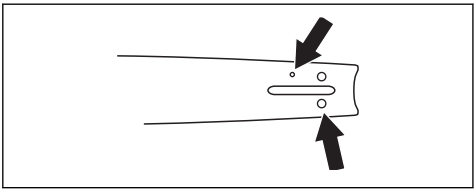
- Numero di maglie di trascinamento. Il numero di maglie di trascinamento viene scelto mediante il tipo di barra di guida.



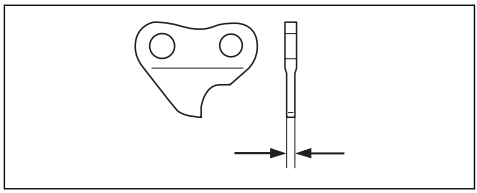
- Larghezza scanalatura della lama, in mm. La larghezza della scanalatura nella barra di guida deve essere la stessa della larghezza delle maglie della catena di trasmissione.



- Foro di lubrificazione della catena e foro del perno tendicatena. La barra di guida deve essere allineata con il prodotto.



- Larghezza della maglia di trascinamento, mm.

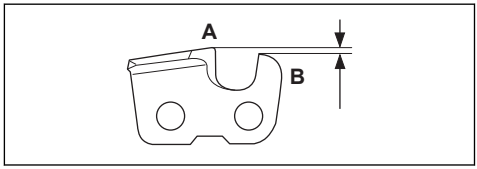


Informazioni generali su come affilare le lame

Non utilizzare una catena usurata. Se la catena è usurata, è necessario applicare una maggiore pressione per spingere la barra di guida attraverso il legno. Se la catena è molto usurata, non ci sarà alcun truciolo di legno ma solo polvere di segatura.

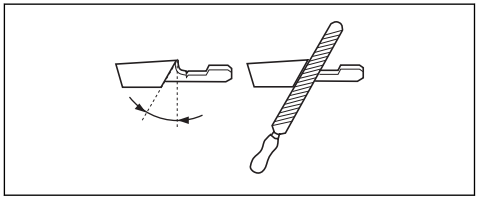
Una catena affilata penetra nel legno e i trucioli sono lunghi e spessi.

Il dente di taglio (A) e l'aggetto di spoglia (B) insieme costituiscono la parte tagliente di una catena, il tagliente. La differenza di altezza tra i due rappresenta la profondità di taglio (aggetto di spoglia).

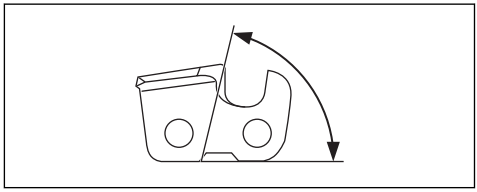


Per l'affilatura di una lama, tenere in considerazione i seguenti elementi:

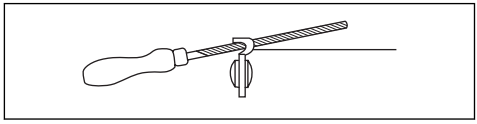
- Angolo di affilatura.



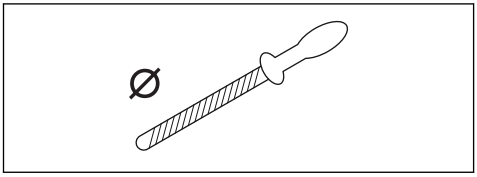
- Angolo di taglio.



- Posizione della lima.



- Diametro della lima tonda.

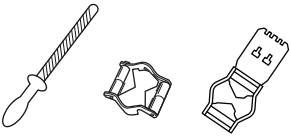


È difficile affilare correttamente una catena senza gli strumenti adatti. Utilizzare la dima di affilatura Husqvarna. Essa consente di mantenere sempre le migliori prestazioni di taglio.

Nota: Per informazioni sull'affilatura della catena, fare riferimento a *Come affilare i taglienti alla pagina 51* .

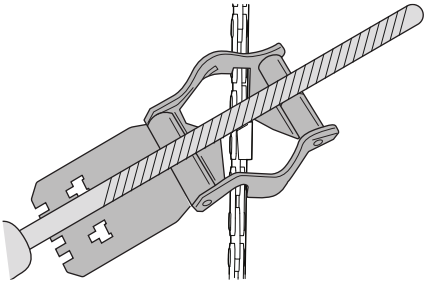
Come affilare i taglienti

1. Utilizzare una lima tonda e una dima di affilatura per affilare i denti di taglio.



Nota: Fare riferimento a *Attrezzature di affilatura e angoli di affilatura alla pagina 56* per informazioni sulla lima e sulla dima di affilatura che Husqvarna consiglia per la propria catena del segaccio.

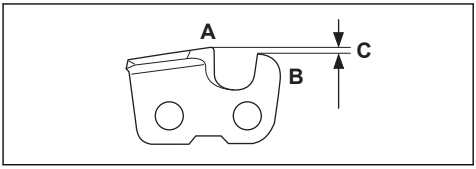
2. Applicare la dima di affilatura correttamente sul tagliente. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la dima di affilatura.
3. Spostare la lima dal lato interno dei denti di taglio ed estrarla. Allentare la pressione sulla lima durante il taglio con catena a tirare.



4. Rimuovere il materiale di lato a tutti i denti di taglio.
5. Ruotare il prodotto e rimuovere il materiale di limatura sull'altro lato.
6. Accertarsi che tutti i denti di taglio siano della stessa lunghezza.

Informazioni generali su come regolare l'aggetto di spoglia

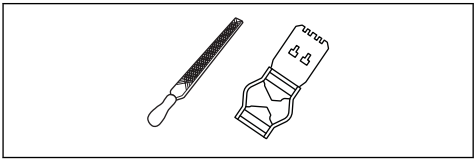
L'aggetto di spoglia (C) diminuisce affilando il dente di taglio (A). Al fine di mantenere sempre le migliori prestazioni di taglio è necessario rimuovere il materiale di limatura dall'aggetto di spoglia (B) per ottenere la regolazione consigliata. Per istruzioni su come ottenere l'aggetto di spoglia corretto per la catena, vedere *Dati tecnici alla pagina 54* .



Regolazione del calibro di profondità

Prima di regolare il calibro di profondità o affilare le lame, fare riferimento a *Informazioni generali su come affilare le lame alla pagina 50* per istruzioni. Si raccomanda di regolare il calibro di profondità ogni tre affilature dei denti di taglio.

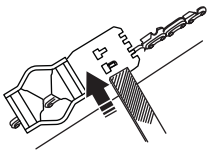
Si raccomanda l'utilizzo del nostro strumento di misurazione del calibro di profondità per ottenere altezza e angolo corretti.



1. Utilizzare una lima piatta e uno strumento di misurazione del calibro di profondità per questa impostazione. Utilizzare esclusivamente il nostro strumento di misurazione del calibro di profondità Husqvarna per avere profondità e angolo corretti.
2. Posizionare lo strumento di misurazione del calibro di profondità sopra la catena.

Nota: Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, vedere la confezione dello strumento di misurazione del calibro di profondità.

3. Utilizzare la lima piatta per rimuovere la parte di aggetto di spoglia che va oltre lo strumento.

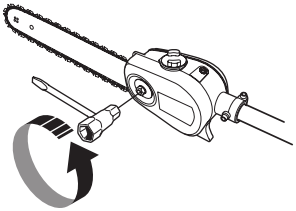


Tensionamento della catena

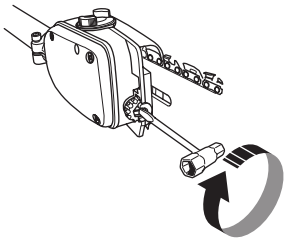
AVVERTENZA: Una catena senza la tensione corretta può uscire dalla barra di guida e provocare lesioni gravi o letali.

La catena si allunga durante l'utilizzo. Regolare la catena con regolarità.

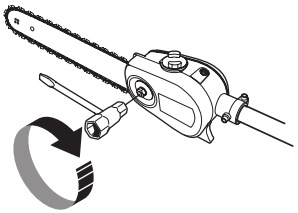
1. Allentare il dado della barra che supporta il coperchio della frizione/freno della catena. Utilizzare una chiave.



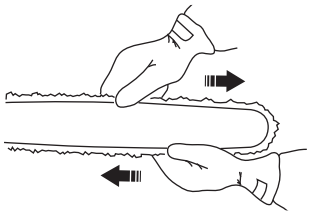
2. Serrare i dadi della barra a mano il più possibile.
3. Sollevare la parte anteriore della barra di guida e girare la vite tendicatena. Utilizzare una chiave.



4. Serrare la catena fino a quando non aderisce alla barra di guida ma può ancora muoversi con facilità.
5. Serrare i dadi della barra di guida con la chiave e sollevare contemporaneamente la parte anteriore della barra di guida.

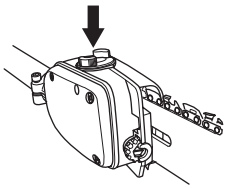


6. Accertarsi che la catena possa essere fatta girare manualmente con facilità e che non si discosti dalla barra di guida.



Rifornire con olio della catena

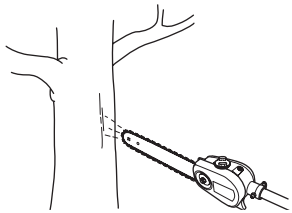
1. Aprire il cappuccio dell'olio sulla parte superiore della testa della barra.



2. Rabboccare con Husqvarna olio per catena.
3. Montare di nuovo il tappo.

Controllo della lubrificazione della catena

1. Controllare il funzionamento della lubrificazione ad ogni rifornimento. Puntare la barra contro una superficie chiara, da una ventina di centimetri (8 pollici) di distanza. Dopo un minuto circa con l'acceleratore al 75%, la superficie chiara dovrà presentare evidenti tracce d'olio.



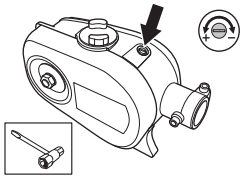
2. Se la lubrificazione della catena non funziona correttamente, eseguire un controllo della barra di guida. Per le istruzioni, fare riferimento a *Controllo della barra guida alla pagina 49* . Rivolgetevi al vostro rivenditore se le operazioni di manutenzione non risolvono il problema.

Regolazione della lubrificazione della catena

AVVERTENZA: Arrestare il motore prima di effettuare le regolazioni alla pompa dell'olio.

Ruotare la vite di regolazione della pompa dell'olio. Utilizzare un cacciavite o una chiave universale.

- Ruotare la vite di regolazione in senso orario per aumentare il flusso dell'olio.



- Ruotare la vite di regolazione in senso antiorario per ridurre il flusso dell'olio.

Risoluzione dei problemi

Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	Affidare la sostituzione dell'interruttore di arresto a un'officina autorizzata.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Candela e cilindro.	La candela è sporca o umida.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	La distanza tra gli elettrodi della candela è errata.	Pulire la candela. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta, vedere *Dati tecnici alla pagina 54* . Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.
	La candela è allentata.	Serrare la candela.
	Il motore è ingolfato a causa dei ripetuti avviamenti con l'aria tirata dopo l'accensione.	Controllare e pulire la candela. Posizionare il prodotto sul lato con il foro della candela lontano da voi. Tirare rapidamente la maniglia della fune di avviamento per 6 o 8 volte. Montare la candela e avviare il prodotto. Fare riferimento a *Avviamento dell'unità alla pagina 43* .

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Filtro dell'aria	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e conservazione

- Per trasportare e conservare il prodotto e il carburante, accertarsi che non vi siano perdite o fumi. Scintille o fiamme aperte, provocate ad esempio da dispositivi elettrici o caldaie, possono innescare un incendio.
- Utilizzare sempre contenitori approvati per la conservazione e il trasporto del carburante.
- Svuotare i serbatoi del carburante e dell'olio della catena prima del trasporto o prima di lunghi periodi di rimessaggio. Smaltire il carburante e l'olio per catena presso un apposito centro di smaltimento.
- Utilizzare la protezione di trasporto sul prodotto per evitare che si danneggi. Una catena che non si muove può causare inoltre lesioni gravi.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela.
- Bloccare il prodotto in modo sicuro durante il trasporto.

Preparazione del prodotto per l'immagazzinamento a lungo termine

1. Arrestare il motore e attendere che si raffreddi prima di smontarlo.
2. Smontare e pulire la catena e la scanalatura della barra di guida.



ATTENZIONE: Se la catena e la barra di guida non vengono pulite, possono irrigidirsi o bloccarsi.

3. Fissare la protezione per il trasporto.
4. Pulire il prodotto. Per le istruzioni, fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 44* .
5. Eseguire una manutenzione completa del prodotto.

Dati tecnici

Dati tecnici

	525P4S Mark II
Motore	
Cilindrata, cm^3	25,4
Alesaggio, mm	34
Corsa, mm	28
Velocità massima raccomandata, min^{-1} (giri/min)	10500
Regime minimo, min^{-1} (giri/min)	3000
Potenza max motore a norma ISO 8893, kW/min^{-1} (giri/min)	1,0/8500
Marmitta con convertitore catalitico	Sì
Impianto di accensione con regolazione della velocità	Sì
Impianto di accensione	

	525P4S Mark II
Candela	Husqvarna HQT-2
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,55
Carburante e sistema di lubrificazione	
Capacità del serbatoio del carburante, litri/cm^3	0,66/660
Capacità del serbatoio dell'olio, litri/cm^3	0,2/200
Peso	
Escluso carburante, gruppo di taglio e protezione, kg	5,4
Emissioni di rumore [4]	
Livello di potenza acustica, misurato in base alla norma ISO 22868, dB(A)	107
Livelli acustici [5]	
Livello di pressione acustica equivalente rispetto all'udito dell'operatore, misurato in base alle norme ISO 22868, dB(A):	
Accessorio approvato (originale) in dotazione	91
Livelli di vibrazioni [6]	
Livelli di vibrazioni equivalenti ($a_{hv,eq}$) sulle impugnature, misurati in base allo standard ISO 22867, m/s^2:	
Accessorio approvato (originale) in dotazione, anteriore/posteriore	3,6/3,5

Accessori

Combinazioni di barra di guida e catena

Combinazione consigliata di barre di guida e catene

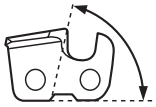
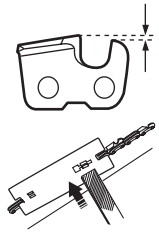
Barra guida			**Catena**	
Lunghezza, poll./cm.	**Passo, poll.**	**Misuratore, poll./mm.**	**Tipo**	**Lunghezza, maglie di trascinamento num.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

[4] I dati riportati per il livello acustico riferiscono una dispersione tipica (deviazione standard) di 2 dB(A).
[5] I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del prodotto hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB (A).
[6] I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalenti hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 m/s^2.

Attrezzature di affilatura e angoli di affilatura

La dima di affilatura Husqvarna garantirà angoli di affilatura corretti. Si raccomanda di usare sempre una dima di affilatura Husqvarna per ripristinare l'affilatura della catena. I numeri di codice sono indicati nella tabella riportata di seguito.

Se non si conosce qual è la catena sul proprio prodotto, rivolgersi al centro di assistenza.

					
H37	5/32 poll. / 4,0 mm	80°	30°	0,025 poll. / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 poll. / 4,0 mm	60°	30°	0,025 poll. / 0,65 mm	587 80 90-01

Conformità e approvazioni

Con la presente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, dichiara che il tipo di apparecchiatura 525P4S Mark II è conforme alle direttive e al regolamento 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Il testo integrale della Dichiarazione di conformità UE è contenuto al seguente indirizzo Internet: www.husqvarna.com/support; cercare il prodotto e scegliere la dichiarazione di conformità applicabile alla data di produzione del prodotto. Il numero di serie con la data di produzione è riportato sulla targhetta dati di funzionamento.

Зміст

Вступ 57
Безпека 59
Збирання 66
Експлуатація 67
Технічне обслуговування 73
Усунення несправностей 83
Транспортування, зберігання й утилізація 83
Технічні характеристики 84
Аксесуари 85
Відповідність вимогам і схвалення 86

Вступ

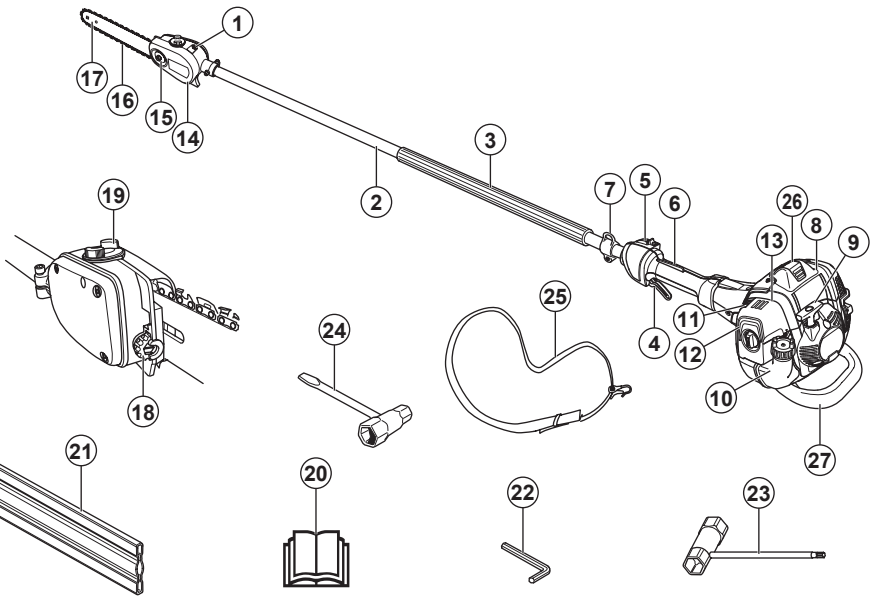
Призначення

Виріб призначений для відрізання гілок і сучків. Забороняється використовувати виріб для інших завдань.

Зверніть увагу: Норми внутрішнього законодавства можуть накладати обмеження на використання цього виробу.

Використовуйте виріб лише із сертифікованими виробником аксесуарами. Див. *Аксесуари на сторінці 85* .

Огляд виробу



1. Регулювальний гвинт змащування ланцюга
2. Вал
3. Передня ручка
4. Курок газу
5. Перемикач запуску / зупинки
6. Елемент блокування курка газу
7. Гак-тримач пасової підвіски
8. Кришка циліндра
9. Ручка стартера
10. Паливний бак

11. Регулятор повітряної заслінки
12. Кнопка підкачування пального
13. Кришка повітряного фільтра
14. Захисний щиток для ланцюга
15. Гайка шини
16. Ланцюг пили
17. Шина пили
18. Гвинт натягування ланцюга
19. Бак для оливи ланцюга
20. Посібник користувача
21. Чохол для транспортування, шина
22. Шестигранний ключ
23. Комбінований гайковий ключ
24. Комбінований гайковий ключ, механізм натягування ланцюга
25. Пасова підвіска
26. Ковпак свічки запалювання та свічка запалювання
27. Захисна пластина

Символи на виробі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу може призвести до травм або смерті оператора чи інших осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи інших осіб, уважно прочитайте всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся їх.



Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.



Стоп.



На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Користуйтеся схваленими засобами захисту очей.



Використовуйте відповідні захисні рукавиці.



Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.



Паливо.



Олива для ланцюга.



Налаштування витрати мастила.



Напрям обертання, ланцюг пили.



Кнопка насоса.



Повітряна заслінка.

CE

Виріб відповідає вимогам застосовних директив ЄС.

T

Гвинт регулювання холостого ходу.

H

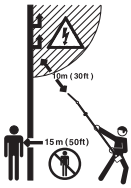
Шпилька витрати пального за високої частоти обертання.

L

Шпилька витрати пального за низької частоти обертання.

yyyywwxxxx

На табличці з паспортними даними чи на етикетці зазначено серійний номер. **yyyy** позначає рік виготовлення, а **ww** – тиждень виготовлення.



Цей виріб не має електричної ізоляції. Якщо виріб торкнеться високовольтної електролінії чи наблизиться до неї, це може призвести до загибелі чи серйозної травми. Електричний струм може пройти по дузі від однієї точки до другої. Що вища напруга, то на більшу відстань може проходити електричний струм. Електричний струм може також передаватись через вологі гілки та інші предмети. Відстань між машиною та високовольтними лініями електропередач і/або об'єктами, що прилягають до них, має завжди бути щонайменше 10 м. Якщо є потреба працювати в межах цієї відстані, до початку роботи необхідно звернутися до компанії з енергопостачання та упевнитися, що напругу відключено.

Під час роботи в радіусі 15 м від користувача не повинно бути людей чи тварин.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі внесення змін у двигун сертифікацію ЄС для цього виробу буде анульовано.

Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Безпека

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Указує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.

УВАГА: Вказує на те, що в разі недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

Загальні правила техніки безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле. Це поле може за деяких умов взаємодіяти з активними чи пасивними медичними імплантатами. Щоб зменшити ризик тяжких або смертельних травм, рекомендуємо особам із медичними імплантатами проконсультуватися зі своїм лікарем і виробником медичного імплантату перед початком експлуатації цього виробу.
- У разі неправильного або недбалого використання цей виріб може становити небезпеку. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб.
- Дуже важливо, щоб ви прочитали цей посібник користувача та зрозуміли його зміст. Якщо після ознайомлення з посібником користувача у вас усе ще залишаться сумніви щодо умов роботи або процедур користування інструментом, перед продовженням необхідно проконсультуватися зі спеціалістом центру обслуговування.
- За жодних обставин не змінюйте конструкцію виробу без дозволу виробника. Заборонено

використовувати виріб, у конструкцію якого було внесено зміни. Крім того, дозволено використовувати тільки рекомендовані аксесуари. Застосування недозволених модифікацій та/або приладдя може призвести до серйозної чи смертельної травми користувача чи інших осіб.

- Перевірте виріб перед використанням. Дивіться розділ *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 62* і *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 62* . Не використовуйте виріб, який пошкоджений або не працює належним чином. Вживайте заходи техніки безпеки та дотримуйтеся вказівок із технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику.
- Поверхні використовуваного глушника / іскропоглинальної сітки та монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забруднені відкладеннями потенційно канцерогенних частинок, що утворюються під час горіння. Під час роботи з глушником та/або іскропоглинальною сіткою уникайте контакту із цими речовинами. Перед роботою з глушником та/або іскропоглинальною сіткою дивіться розділ *Перевірка глушника на сторінці 63* .

Правила техніки безпеки під час монтажу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед користуванням виробом уважно прочитайте ці вказівки, переконайтеся, що ви їх зрозуміли, і завжди дотримуйтеся їх.

- Перед запуском машини потрібно встановити кришку зчеплення й вал, оскільки інакше зчеплення може від'єднатися та завдати травми.
- Рекомендована нами шина пилки – це єдине приладдя, яке дозволяється використовувати під час роботи із цим виробом. Дивіться розділ *Аксесуари на сторінці 85* .
- Використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- Перед запуском двигуна переконайтеся в тому, що захисну кришку й вал змонтовано правильно.

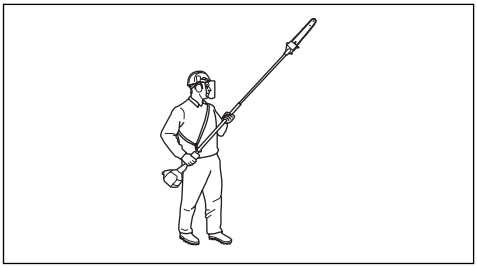
Правила техніки безпеки під час використання виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати технічне обслуговування виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Використовуйте засоби індивідуального захисту, див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 61* .
- Цей виріб не має електричної ізоляції. Якщо виріб торкнеться високовольтної електролінії чи наблизиться до неї, це може призвести до смерті чи серйозної травми. Електричний струм може пройти по дузі від однієї точки до другої. Чим вища напруга, тим на більшу відстань може уразити електричний струм. Електрика може також передаватись через вологі гілки та інші предмети. Відстань між виробом і високовольтними лініями електропередач і/або об'єктами, що прилягають до них, має завжди бути щонайменше 10 м. Якщо є потреба працювати в межах цієї відстані, до початку роботи необхідно звернутися до відповідної компанії з енергопостачання й упевнитися в тому, що напруга відключена.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, поципування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках. За низьких температур небезпека ураження підвищується.
- Усередині глушника містяться хімічні елементи, що можуть бути канцерогенними. Якщо глушник пошкоджено, уникайте контакту із цими елементами. Тривале вдихання вихлопних газів двигуна, аерозолю оливи для ланцюга або тирси може бути небезпечним для здоров'я.
- Ніколи не користуйтеся інструментом у приміщенні або в місцях, де немає належної вентиляції. Вихлопні дими містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху.
- Не використовуйте виріб без глушника або з пошкодженим глушником. У разі пошкодження глушника може збільшитися рівень шуму та підвищитися небезпека загоряння. Тримайте вогнегасник поблизу місця виконання робіт. Якщо застосування іскропоглинальної сітки під час виконання робіт є обов'язковим, не використовуйте виріб без іскропоглинальної сітки або якщо вона пошкоджена.
- Якщо ланцюг пилки не зупиняється в режимі холостого ходу, відрегулюйте частоту обертання на холостому ході. Дивіться розділ *Налаштування частоти холостого ходу на сторінці 74* . Заборонено користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.
- Цей виріб маю велику робочу зону. Під час застосування виробу в радіусі 15 м від нього не має бути людей чи тварин. Завжди дивіться назад перед розвертанням із виробом у руках. У разі наближення іншої людини чи тварини на відстань менше 15 м негайно вимкніть виріб. Якщо на одній ділянці працює більше одного оператора, тримайтеся на безпечній відстані (щонайменше 15 м).
- Дотримуйтеся правил безпеки для роботи поблизу повітряних ліній електропередачі. Гілки,

що падають, також можуть спричинити коротке замикання.

- Ніколи не стійте під гілкою, що обрізується. Це може призвести до серйозної чи навіть смертельної травми.
- Бережіться пнів і гілок, які можуть відлітати під час різання. Не ріжте занадто близько до землі, якщо існує ризик відскакування каміння та інших предметів.
- Не використовуйте виріб у погану погоду, наприклад під час густого туману, сильного дощу, сильного вітру або коли дуже холодно. Використання виробу в погану погоду може призвести до втоми й створити ризики на кшталт ожеледі та падіння в непередбачуваному напрямі.
- Не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, хворі, перебуваєте під впливом алкогольних, наркотичних чи лікарських засобів, адже це може негативно вплинути на зір, зосередженість, координацію рухів і свідомість.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно переміщуватися та займаєте стійке положення. Огляньте навколишню ділянку на наявність перешкод на кшталт коріння, каменів, гілок і канав. Будьте обережні під час роботи на схилах.
- Забороняється прибирати або дозволяти комусь прибирати зрізану траву, коли двигун працює або різальне обладнання обертається: це може призвести до серйозних травм.
- Не тягніться. Завжди займайте стійке положення та зберігайте рівновагу.
- Завжди тримайте інструмент обома руками. Тримайте виріб праворуч.

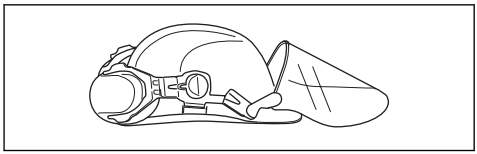


- Тримайте руки й ноги на відстані від ланцюга пилки, доки він повністю не зупиниться після вимкнення виробу.
- Ніколи не працюйте на драбині, табуреті та в іншому піднятому положенні, яке не є достатньо надійним.
- Ніколи не кладіть працюючий виріб на землю, за винятком випадків, коли ви його добре бачите.
- У разі використання захисних навушників прислухайтеся до попереджувальних сигналів чи окликів. Коли двигун інструмента зупиниться, негайно зніміть захисні навушники.
- Перед переміщенням на іншу ділянку завжди зупиняйте двигун. Перед переміщенням обладнання завжди встановлюйте чохол для транспортування.
- Ніколи не дозволяйте дітям використовувати цей пристрій чи перебувати біля нього. Якщо виріб залишатиметься без нагляду, зніміть ковпачок свічки запалювання.

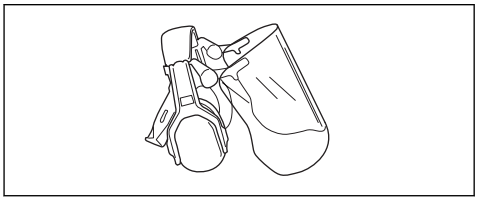
Засоби індивідуального захисту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

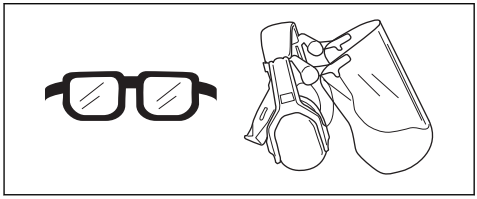
- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- Надягайте захисний шолом у місцях, де є небезпека падіння предметів.



- Використовуйте сертифіковані захисні навушники, які захистять від зайвого шуму. Тривала робота за сильного шуму може призвести до необоротного погіршення слуху.



- Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. У разі використання захисної маски необхідно додатково вдягати схвалені захисні окуляри. Схвалені захисні окуляри мають відповідати стандарту ANSI Z87.1 у США або EN 166 у країнах ЄС.



- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Взувайте міцне взуття з нековзною підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани, сандалії, а також не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.
- Тримайте під рукою аптечку.



Запобіжне обладнання на виробі

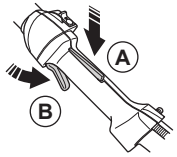
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із запобіжними пристроями, які пошкоджені або не працюють належним чином.
- Регулярно перевіряйте захисні пристрої. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 73* .
- Якщо запобіжні пристрої пошкоджені або не працюють належним чином, зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.

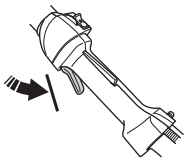
Перевірка блокування курка газу

Блокування курка газу запобігає випадковому спрацюванню важеля керування дроселем.

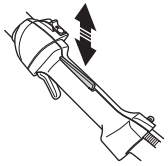
1. Натисніть на фіксатор курка газу (A) та переконайтеся, що важіль керування газом не заблоковано (B). Коли ви випускаєте з рук рукоятку, то і фіксатор, і курок повертаються в початкове положення. Повернення здійснюється за допомогою двох незалежних відвідних пружин. Це означає, що керування важіль газом автоматично стає в положення холостого ходу.



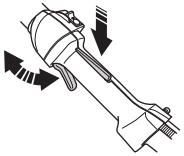
2. Перевірте, чи блокується важіль керування газом на холостому ході, коли відпускається фіксатор курка газу.



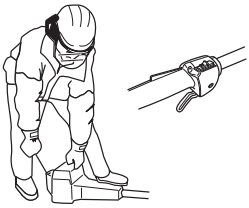
3. Натисніть на фіксатор курка газу та переконайтеся, що він повертається в початкове положення, коли ви його відпускаєте.



4. Переконайтеся, що важіль керування газом і фіксатор курка газу рухаються вільно, а відвідна пружина працює належним чином.

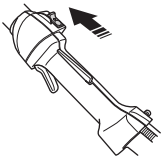


5. Запустіть виріб (див. інструкції під заголовком *Запуск виробу на сторінці 72*) і повністю натисніть курок газу.
6. Відпустіть курок і переконайтеся, що різальна насадка зупинилася та не крутиться. Якщо курок газу встановлено в положення холостого ходу, а різальна насадка продовжує обертатися, перевірте холостий хід карбюратора. Див. *Налаштування частоти холостого ходу на сторінці 74* .



Перевірка вимикача

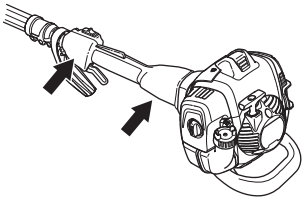
1. Запустіть двигун.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити» й переконайтеся, що двигун зупинився.



Перевірка системи поглинання вібрації

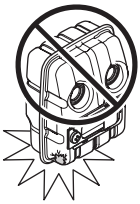
Система поглинання вібрації зменшує вібрацію в області рукояток до мінімуму, що полегшує експлуатацію виробу. Система поглинання вібрації виробу зменшує передачу вібрації між двигуном і вузлом вала.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність деформації та пошкоджень на кшталт тріщин.



3. Переконайтеся в правильності кріплення елементів системи поглинання вібрації.

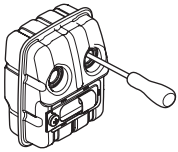
Перевірка глушника



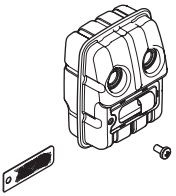
Глушник зменшує рівень шуму й відводить вихлопні дими подалі від оператора. При роботі за теплої та сухої погоди існує значна небезпека загоряння. Дотримуйтеся місцевих норм та інструкцій із технічного обслуговування



- Проведіть візуальну перевірку на наявність пошкоджень і деформації.
- Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином.



- Виконайте візуальну перевірку іскропоглинальної сітки.



Див. *Технічне обслуговування глушника на сторінці 75* .

Заходи безпеки під час заправки палива

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не змішуйте паливо в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося паливо або моторна олива. Злийте непотрібне паливо / оливу та дайте виробу просохнути.
- Якщо ви пролили паливо на одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння палива на тіло, адже це може призвести до травм. У разі потрапляння палива на тіло змийте його водою з милом.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або палива на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні з паливом. Паливо є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.
- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля палива або двигуна.
- Не кладіть біля палива або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте паливо, коли двигун працює.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Під час заправлення виробу та змішування палива (бензину та оливи для двотактних двигунів) або спорожнення паливного бака забезпечте достатнє провітрювання.
- Паливо та його випари надзвичайно легко займаються та в разі вдихання або потрапляння на шкіру можуть призвести до важкої травми. Тому будьте обережні під час поводження з паливом і переконайтеся, що забезпечено достатнє провітрювання.
- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для палива.
- Не залишайте виріб або ємність для палива біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання немає джерел відкритого вогню.
- Переміщуйте та зберігайте паливо лише в сертифікованих ємностях.
- Спорожнюйте паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації палива.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.
- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти ковпак свічки запалювання.

Правила техніки безпеки під час обслуговування

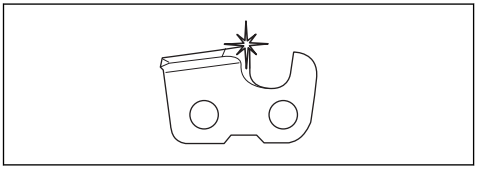
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати технічне обслуговування виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Виконуйте лише ті види технічного обслуговування, які описано в цьому посібнику користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування та ремонту мають виконуватися кваліфікованими спеціалістами з обслуговування.
- Дотримуйтеся вимог щодо перевірок безпеки, а також вказівок із догляду й обслуговування, наведених у цьому посібнику. Регулярне технічне обслуговування підвищує термін служби виробу та зменшує небезпеку виникнення нещасних випадків. Інструкції див. у розділі *Технічне обслуговування на сторінці 73* .
- Якщо після технічного обслуговування виріб не пройде перевірку, наведену в цьому посібнику користувача, зверніться до свого дилера з обслуговування. Ми гарантуємо можливість професійного ремонту й обслуговування вашого виробу.

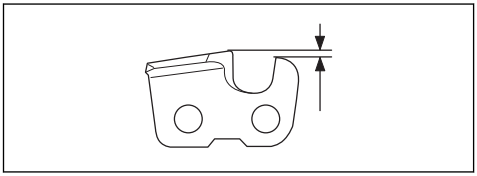
Правила техніки безпеки під час роботи з різальним обладнанням

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

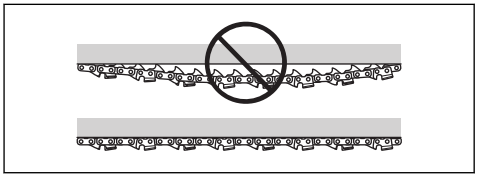
- Використовуйте лише рекомендовані комбінації шини та ланцюга й обладнання для заточування. Інструкції див. у розділі *Аксесуари на сторінці 85* .
- Під час роботи з ланцюгом пилки або його обслуговування використовуйте захисні рукавиці. Нерухомий ланцюг пилки також може завдати травми.
- Різці необхідно завжди тримати добре нагостреними. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте напилок рекомендованого розміру. Пошкоджений або неправильно нагострений ланцюг пилки підвищує небезпеку виникнення нещасних випадків.



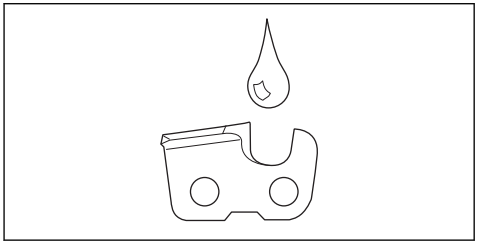
- Стежте за тим, щоб обмежувач глибини різання було налаштовано правильно. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте рекомендоване значення глибини різання.



- Переконайтеся, що ланцюг пилки правильно натягнутий. Якщо ланцюг пилки недостатньо натягнутий на пильну шину, він може впасти. Неправильний натяг ланцюга пилки призводить до збільшення зносу пильної шини, ланцюга пилки та приводної зірочки. Див. *Натягування ланцюга пилки на сторінці 81* .



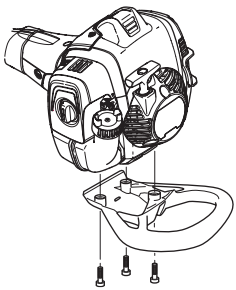
- Необхідно регулярно проводити технічне обслуговування різального обладнання й змащувати його належним чином. У разі неправильного змащування ланцюга пилки підвищується ризик зносу пильної шини, ланцюга пилки та приводної зірочки.



Збирання

Монтаж захисної пластини

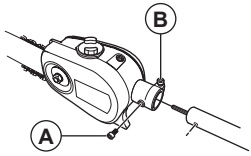
1. Змонтуйте пластину за допомогою трьох гвинтів.



2. Затягніть гвинти із зусиллям 30 фунтів сили-фут (4 Н·м).
3. Знову затягніть гвинти приблизно через 20 годин роботи виробу.

Монтаж різальної головки

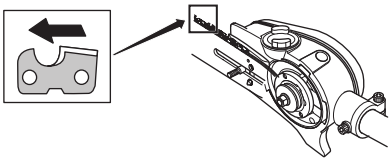
УВАГА: Переконайтеся в тому, що приводний вал усередині вала ввійшов у зчеплення з прорізом у різальній головці.



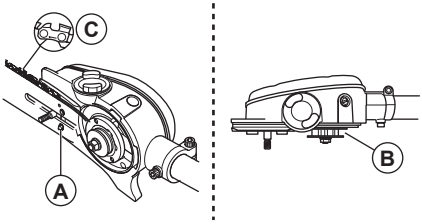
1. Відпустіть гвинт на різальній головці (A).
2. Установіть різальну головку на валу так, щоб гвинт (A) сумістився з отвором на валу, як показано на рисунку.
3. Затягніть гвинт (A) пальцями. Упевніться, що гвинт (A) розташований в отворі вала.
4. Затягніть гвинт (A).
5. Затягніть гвинт (B).

Монтаж пильної шини й ланцюга

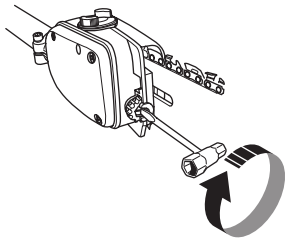
1. Відгвинтіть гайку шини й зніміть захисний кожух.
2. Установіть пильну шину над болтом кріплення шини. Установіть пильну шину в крайнє заднє положення. Помістіть ланцюг на приводну зірочку та в канавку на пильній шині. Розпочніть із верхньої частини шини.
3. Переконайтеся в тому, що краї різальних ланок на верхньому краї пильної шини спрямовані вперед.



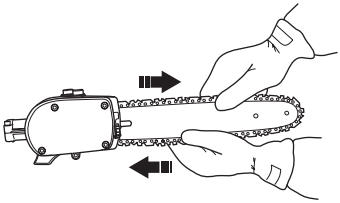
4. Поставте кришку й установіть регулювальний штифт ланцюга (A) в отвір на шині. Переконайтеся в тому, що приводні ланки ланцюга встановлені правильно на приводній зірочці (B) і що ланцюг розміщено в канавці пильної шини (C). Затягніть пальцями гайку шини.



5. Натягніть ланцюг, повернувши гвинт натягування ланцюга за годинниковою стрілкою за допомогою комбінованого ключа. Ланцюг потрібно натягувати до відсутності його провисання в нижній частині пильної шини.



6. Ланцюг натягнутий правильно, якщо він не провисає в нижній частині пильної шини, але його можна легко провернути рукою. Підтримуючи носик шини, затягніть гайки шини комбінованим ключем.

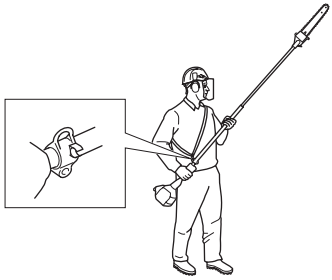


7. Після встановлення нового ланцюга його натяг потрібно постійно перевіряти, доки ланцюг не припрацюється. Регулярно перевіряйте натяг ланцюга. Правильний натяг ланцюга є запорукою високої продуктивності різання та тривалого терміну служби пилки.

Регулювання пасової підвіски

Необхідно завжди використовувати пасову підвіску для забезпечення максимального контролю інструмента та зменшення навантаження рук і спини.

1. Надягніть пасову підвіску.
2. Прикріпіть інструмент до гака-тримача пасової підвіски.
3. Відрегулюйте довжину пасової підвіски таким чином, щоб гак-тримач був приблизно на рівні правого стегна.



Експлуатація

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Перевірка перед запуском

1. Перевірте робочу зону. Видаліть будь-які предмети, які можуть бути відкинутими.
2. Перевірте ланцюг пилки. Ніколи не використовуйте затуплене, вищерблене чи пошкоджене обладнання.
3. Переконайтеся в тому, що виріб у справному стані.
4. Переконайтеся в тому, що гайки й гвинти затягнуто належним чином.
5. Переконайтеся в тому, що ланцюг добре змащується (див. *Перевірка змащування ланцюга на сторінці 82*).
6. Переконайтеся в тому, що ланцюг пилки завжди зупиняється, коли двигун працює на холостому ходу.
7. Використовуйте виріб тільки за його призначенням.
8. Переконайтеся в тому, що ручка й захисний кожух у справному стані. Заборонено використовувати інструмент, якщо в ньому бракує деталей або його було змінено й він не відповідає специфікації.

Паливо

Цей виріб оснащений двотактним двигуном.

УВАГА: Заправлення паливом невідповідного типу може призвести до пошкодження двигуна. Використовуйте суміш бензину й масла для двотактних двигунів.

Попередньо змішане паливо

- Для найкращої продуктивності та подовження терміну служби двигуна використовуйте попередньо змішане алкілатне паливо Husqvarna. Це паливо містить менш шкідливі хімічні речовини порівняно зі звичайним. Завдяки цьому зменшується шкідливий вплив вихлопних димів. Кількість залишків після згоряння цього палива менша, завдяки чому компоненти двигуна залишаються більш чистими.

Змішування палива

Бензин

УВАГА: Не використовуйте бензин із октановим числом нижче 90 RON (87 AKI). Це може призвести до пошкодження виробу.

УВАГА: Не використовуйте бензин із концентрацією етанолу більше 10% (E10). Це може призвести до пошкодження виробу.

УВАГА: Не використовуйте етилований бензин. Це може призвести до пошкодження виробу.

- Завжди використовуйте новий неетилований бензин з мінімальним октановим числом 90 RON (87 AKI) та концентрацією етанолу менше 10% (E10).
- У разі частого використання виробу з високою частотою обертання двигуна, необхідно використовувати бензин з вищим октановим числом.
- Використовуйте лише високоякісну суміш неетилованого бензину й оливи.

Мастило для двотактних двигунів

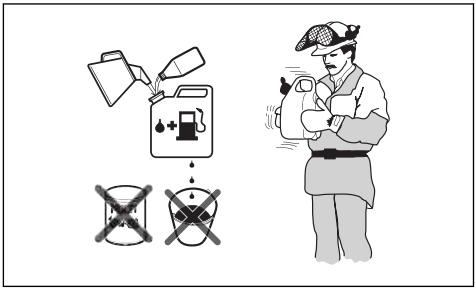
- Для досягнення найкращих результатів і продуктивності використовуйте масло Husqvarna для двотактних двигунів.
- Якщо масла Husqvarna для двотактних двигунів немає, використовуйте інше високоякісне масло для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Щоб вибрати правильне масло, зверніться до свого дилера з обслуговування.

УВАГА: Не використовуйте оливу для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою. Не використовуйте масло для чотирьохтактних двигунів.

Змішування бензину та оливи для двотактних двигунів

Бензин, л	Масло для двотактних двигунів, л
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

УВАГА: У разі змішування невеликої кількості палива навіть незначні неточності можуть значно вплинути на пропорцію суміші. Щоб отримати правильну суміш, точно вимірюйте кількість масла.

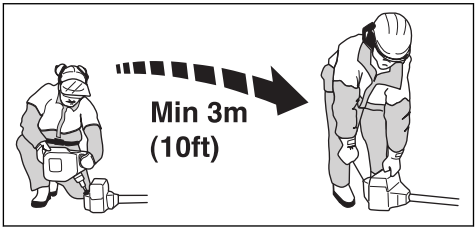


1. Влийте половину об'єму бензину в чистий резервуар для палива.
2. Додайте всю оливу.
3. Перемішайте паливну суміш.
4. Влийте решту бензину в резервуар.
5. Обережно перемішайте паливну суміш.

УВАГА: Не змішуйте за один раз палива більше, ніж необхідно на 1 місяць роботи.

Заправлення паливного бака

1. Витріть поверхню біля кришки паливного бака.
2. Струсіть контейнер та переконайтеся, що суміш повністю перемішана. Використовуйте паливну ємність з антипропускним клапаном.
3. Наповніть паливний бак.
4. Обережно затягніть кришку паливного бака.
5. Перед запуском перенесіть виріб щонайменше на 3 м (10 футів) від місця й джерела заправлення.



УВАГА: Забруднення в баці може призвести до поломки. Регулярно очищуйте баки для палива та мастила, а також раз на рік або частіше заміняйте паливний фільтр.

Обкатування

- Протягом перших 10 годин роботи не давайте виробу тривалий час працювати за повністю відкритої дросельної заслінки без навантаження.

Використання правильного мастила для ланцюга

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте відпрацьоване мастило, яке може завдати шкоди вам і навколишньому середовищу. Відпрацьоване мастило призводить до пошкодження масляного насоса, шини та ланцюга.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ланцюг пилки може зламатись у разі неналежного змащування різального обладнання. Це може призвести до серйозних травм або смерті оператора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Цей виріб має функцію, за якої паливо закінчується раніше, ніж мастило для ланцюга. Для правильної роботи цієї функції безпеки слід використовувати відповідне мастило для ланцюга. Зверніться до свого дилера з обслуговування, щоб вибрати мастило для ланцюга.

Зверніть увагу: Цей виріб обладнано системою автоматичного змащування ланцюга. Також можна відрегулювати витрату мастила. Див. *Регулювання змащування ланцюга на сторінці 82* .

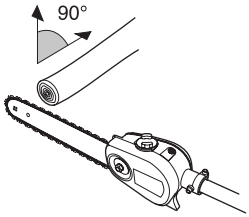
- Використовуйте мастило для ланцюга Husqvarna, адже воно збільшує термін служби ланцюга пилки й зменшує вплив на навколишнє середовище. Якщо мастила Husqvarna немає, рекомендуємо використовувати стандартне масло для ланцюгів.
- Використовуйте мастило, яке добре тримається на ланцюгу пилки.
- Використовуйте мастило для ланцюга з правильним діапазоном в'язкості, яке підходить для застосування за поточної температури повітря.

УВАГА: Якщо мастило занадто рідке, воно закінчуватиметься раніше за паливо. За температур нижче 0 °C (32 °F) деякі мастила для ланцюга стають надто густими, що може спричинити пошкодження компонентів масляного насоса.

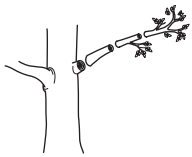
- Використовуйте рекомендоване різальне обладнання. Див. *Аксесуари на сторінці 85* .

Використання виробу

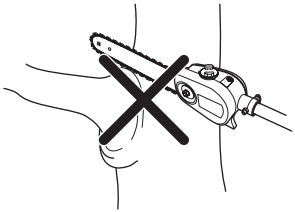
- Тримайте виріб якомога ближче до тіла, щоб забезпечити найкращу рівновагу.
- Переконайтеся, що загострений кінець шини не торкається землі.
- Не спішіть під час роботи, працюйте незмінно до тих пір, доки всі гілки не будуть відрізані.
- Після кожної робочої операції завжди перемикайте двигун у режим холостого ходу. Тривалі періоди роботи в режимі повної потужності без будь-якого навантаження на двигун можуть призводити до серйозного пошкодження двигуна.
- Завжди працюйте за повністю відкритої дросельної заслінки.
- Якщо можливо, стійте так, щоб можна було зробити розріз на гілці під правильним кутом.



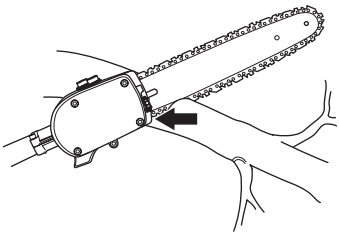
- Ріжте великі гілки на частини, щоб було простіше керувати їх падінням.



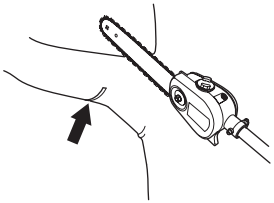
- Ніколи не обрізайте гілки біля стовбура, оскільки це може сповільнити відновлення дерева й спричинити грибкове захворювання.



- Використовуйте фіксатор на основі ріжучого вузла, щоб забезпечити підтримку під час різання. Це допоможе запобігти зіскакуванню шини пилки з гілки.



- Зробіть початковий надріз знизу гілки перш, ніж повністю обрізати її. Це допоможе запобігти обриванню кори, яке призводить до повільного відновлення дерев і незворотної шкоди дереву. Надріз не повинен бути глибшим, ніж ⅓ товщини гілки – це допоможе запобігти защемленню. Ланцюг повинен рухатися, коли ви витягуєте шину пилки з гілки, це запобігає її защемленню.



Підключення

Цей виріб готовий до підключення та має місце для встановлення пристрою підключення Husqvarna. У разі встановлення пристрою підключення Husqvarna виріб підтримує технологію бездротового зв'язку *Bluetooth®* та може використовувати систему Husqvarna Fleet Services ™ для підключення до мобільних пристроїв. Це розширює асортимент доступних функцій.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Husqvarna Connect доступна низка розширених функції для користування Husqvarna.

- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

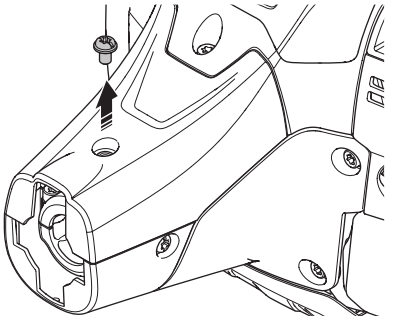
1. Завантажте застосунок Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Щоб додати виріб, виконайте вказівки, наведені в програмі Husqvarna Connect.

Зверніть увагу: У деяких країнах програма Husqvarna Connect може бути недоступною для завантаження. По додаткову інформацію звертайтеся до свого дилера з обслуговування.

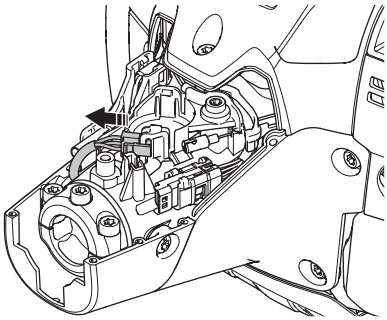
Установлення пристрою підключення Husqvarna

Щоб установити пристрій підключення Husqvarna, виконайте зазначені далі дії. Докладну інформацію про пристрій підключення Husqvarna можна знайти на сайті www.husqvarna.com.

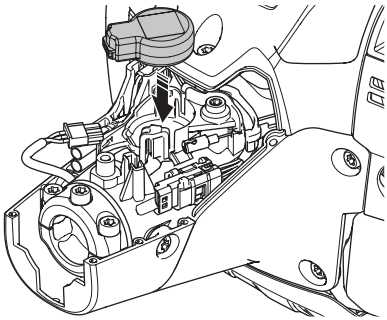
1. Викрутіть гвинт і відкрийте пластикову кришку.



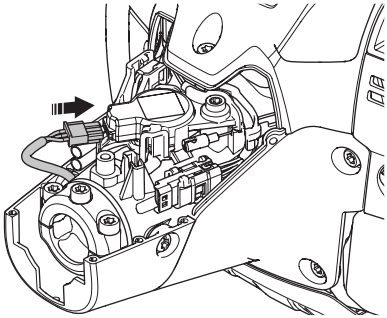
2. Зніміть роз'єм.



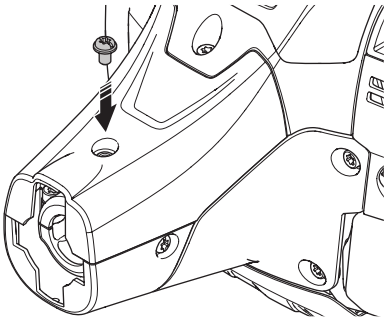
3. Установіть пристрій підключення Husqvarna.



4. Вставте роз'єм у пристрій підключення Husqvarna.



5. Установіть пластикову кришку і затягніть гвинт.



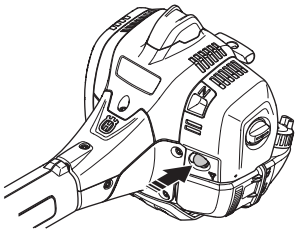
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ – це хмарне рішення, що надає спеціалісту з керування парком пристроїв можливість оглядати всі вироби. Щоб отримати детальнішу інформацію про Husqvarna Fleet Services™ , див. www.husqvarna.com/support.

Зверніть увагу: У деяких регіонах хмарне рішення Husqvarna Fleet Services™ може бути недоступним.

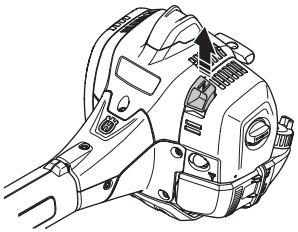
Підготовка виробу до запуску

1. Декілька разів натискайте кнопку продувки повітрям, доки паливо не почне заповнювати її.



Зверніть увагу: Немає необхідності заповнювати її повністю.

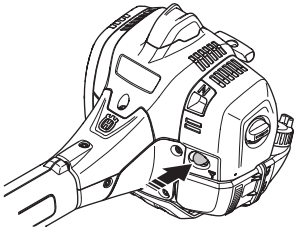
2. Переведіть важіль заслінки в положення повного закриття.



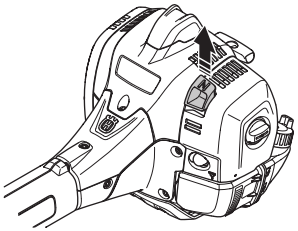
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Після ввімкнення двигуна із заслінкою різальна насадка почне одразу ж обертатися.

Підготовка до запуску холодного двигуна

1. Декілька разів натискайте кнопку продувки повітрям, доки паливо не почне заповнювати її. Немає необхідності заповнювати його повністю.



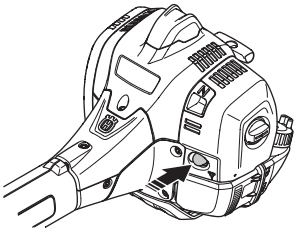
2. Переведіть важіль заслінки в положення повного закриття.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Після ввімкнення двигуна із заслінкою ріжуча насадка почне одразу ж обертатися.

Підготовка до запуску прогрітого двигуна

1. Декілька разів натискайте кнопку продувки повітрям, доки паливо не почне заповнювати її. Немає необхідності заповнювати її повністю.



2. Потягніть ручку стартера, доки не відбудеться запуск двигуна. Повільно натискайте на курок газу, щоб поступово збільшувати швидкість.

УВАГА: Не витягуйте трос стартера повністю. Не відпускайте ручку троса стартера, коли трос повністю витягнуто. Це може призвести до пошкодження виробу.

Запуск виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед запуском виробу уважно прочитайте попередження, наведені в розділі про правила техніки безпеки (див. *Безпека на сторінці 59*).

1. Використовуйте захисні рукавички.
2. Лівою рукою притисніть корпус виробу до землі.

УВАГА: Не використовуйте ноги!

3. Утримуйте ручку троса стартера правою рукою.
4. Повільно потягніть трос стартера правою рукою, доки не відчуєте спротив (відбувається зчеплення зубів).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

5. Потім потягніть трос різко й сильно.

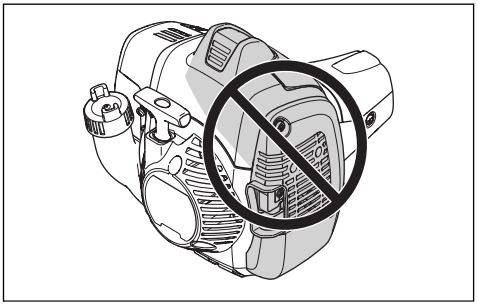
УВАГА: Не витягуйте трос стартера повністю й не відпускайте ручки стартера, якщо трос повністю витягнено. Це може призвести до пошкодження виробу.

6. Потягніть трос стартера до моменту запуску двигуна або не більше 5 разів.
7. Коли двигун запуститься або після того, як потягнете трос стартера 5 разів, поверніть заслінку в початкове положення.
8. За необхідності смикайте за трос, доки двигун не запуститься.
9. Дайте двигуну попрацювати 10 секунд.
10. Натискайте на курок газу повільно.
11. Переконайтеся, що двигун працює плавно.

Зверніть увагу: Якщо двигун зупиниться, повторіть процедуру ще раз.

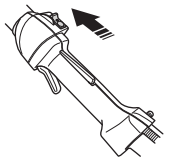
Інформація щодо поверхонь

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не поміщайте частини тіла в позначену сірим кольором область. Контакт із цією областю може призвести до опіків. Крім того, це може призвести до ураження електричним струмом, якщо ковпак свічі запалювання був ушкоджений. Не використовуйте виріб з ушкодженим ковпаком свічки запалювання.



Зупинка виробу

1. Щоб зупинити двигун, встановіть вимикач у положення зупинки.



УВАГА: Вимикач автоматично повертається до початкового положення. Для запобігання ненавмисному запуску двигуна під час виконання монтажу, перевірки та / або обслуговування, ковпачок свічки запалювання повинен бути завжди знятий.

Технічне обслуговування

Вступ

Нижче наведено загальні рекомендації щодо технічного обслуговування. Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться зі своєю майстернею з обслуговування.

Графік технічного обслуговування

Нижче наведено перелік обов'язкових заходів технічного обслуговування. Більшість пунктів описано в цій частині нижче.

Зверніть увагу: Користувач повинен виконувати лише ті заходи з технічного

обслуговування, опис яких наведено в посібнику користувача. Більш серйозні роботи повинні виконуватися працівниками відповідних сервісних центрів.

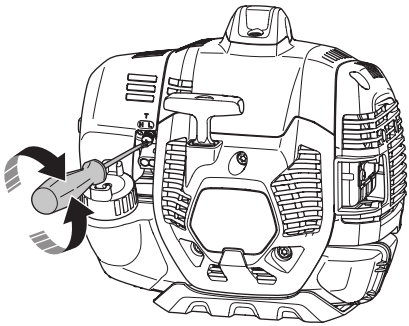
Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		
Перевірте, чи правильно працює блокування курка газу й дросель.	X		
Перевірте вимикач і переконайтеся, що він функціонує відповідним чином.	X		
Переконайтеся, що ланцюг пилки не обертається на холостому ходу.	X		
Очистьте повітряний фільтр. Заміна, якщо потрібно.	X		
Перевірте ланцюг пилки на жорсткість, наявність видимих тріщин і надмірне зношення заклепок і ланок.	X		
Витріть ділянку під захисною кришкою.	X		
Переконайтеся в тому, що всі гвинти й гайки затягнуті.	X		
Перевірка двигуна, паливного бака й бензопроводів на наявність витоків.	X		
Очистьте систему охолодження.		X	
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка елементів поглинання вібрації на наявність пошкоджень і тріщин.		X	
Прочистьте зовнішню поверхню свічки запалювання. Витягніть її та перевірте проміжок між електродами. Відрегулюйте проміжок відповідно до розділу *Технічні характеристики на сторінці 84* , або замініть свічку запалювання. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.		X	
Почистьте карбюратор зовні, а також місце довкола нього.		X	
Зашліфуйте будь-які нерівності на краях шини.		X	
Очистьте або замініть іскрогасник на глушнику.		X	
Очистьте паливний бак.			X
Перевірте паливний фільтр на наявність забруднення, а також тріщин чи інших дефектів на шлангу подавання пального. Заміна, якщо потрібно.			X
Перевірте всі кабелі та з'єднання.			X
Перевірте зчеплення, пружини зчеплення та барабана зчеплення на ознаки зношення. У разі потреби замініть деталі в центрі обслуговування.			X
Перевірка свічки запалювання. За необхідності замініть свічку запалювання.			X
Огляньте діелектричний вал на наявність зношених та пошкоджених ділянок. Не використовуйте виріб, якщо діелектричний вал має зношені або пошкоджені ділянки. Щоб отримати додаткову інформацію, див. стандарт OSHA 1910.269.	X		

Налаштування частоти холостого ходу

Ваш виріб Husqvarna створений відповідно до технічних вимог щодо зменшення викидів шкідливих газів.

1. Перед налаштуванням частоти холостого ходу переконайтеся, що повітряний фільтр чистий, а кришку повітряного фільтра встановлено.
2. Налаштуйте частоту холостого ходу регулювальним гвинтом, позначеним літерою T.

a) Повертайте гвинт частоти холостого ходу за годинниковою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися.



b) Повертайте гвинт частоти холостого ходу проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо після регулювання частоти холостого ходу різальна насадка не зупинилася, зверніться в центр обслуговування. Заборонено користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.

3. Частоту обертання на холостому ходу відрегульовано правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Частота холостого ходу має бути нижчою за частоту, на якій починає обертатися насадка.

Зверніть увагу: Дивіться розділ *Технічні характеристики на сторінці 84* з інформацією про рекомендовані значення холостого ходу.

Технічне обслуговування глушника

Глушник знижує рівень шуму й відводить вихлопні гази від користувача.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями частинок, утворюваними під час горіння, які можуть бути канцерогенними. Щоб запобігти потраплянню цих частинок на шкіру та їх вдиханню під час очищення та/або обслуговування іскропоглинальної сітки, слід:

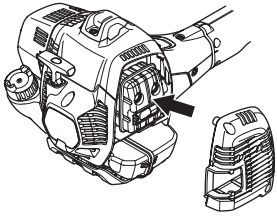
- завжди надягати рукавички;
- виконувати очищення та/або обслуговування в добре провітрюваній зоні;
- ніколи не використовувати стиснене повітря для очищення іскропоглинальної сітки;
- використовувати сталеву щітку й рухати щітку в напрямку від себе під час очищення іскропоглинальної сітки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо глушник пошкоджений або в поганому стані, заборонено використовувати виріб.

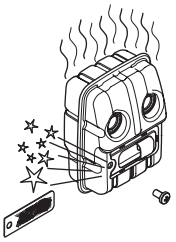
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Глушники, обладнані каталітичним допалювачем газів, дуже сильно нагріваються під час роботи та залишаються гарячими впродовж певного часу після зупинки виробу. Це відбувається й тоді, коли двигун працює на холостому ходу. Контакт із виробом може призвести до опіків. Ви маєте усвідомлювати ризик виникнення пожежі.

1. Зупиніть виріб і дайте йому охолонути.
2. Зніміть кришку з глушника.



3. Зніміть гвинт, який фіксує іскропоглинальну сітку.



4. Очистьте іскропоглинальну сітку, якщо її засмічено, або замініть її, якщо її пошкоджено.

УВАГА: Якщо іскропоглинальна сітка пошкоджена, її необхідно замінити. Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскропоглинальної сітки.

УВАГА: Якщо іскропоглинальна сітка часто забивається, це свідчить про те, що робота каталітичного допалювача газів погіршилась. Зверніться до сервісного центру, щоб перевірити глушник. Робота із забитою іскропоглинальною сіткою спричинить перегрів, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

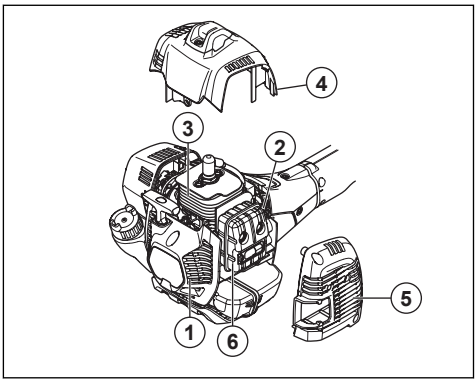
Система охолодження

Виріб оснащено системою охолодження, яка забезпечує максимальне зниження робочої температури.

Очищуйте компоненти системи охолодження за допомогою щітки щотижня або частіше за більш складних умов експлуатації. Брудна або заблокована система охолодження може спричинити перегрів виробу, що призведе до пошкодження поршня й циліндра.

Система охолодження складається з таких компонентів:

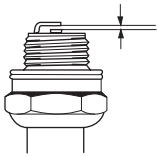
1. повітрозабірник на стартері;
2. ребра на маховику;
3. ребра охолодження на циліндрі;
4. кришка циліндра;
5. кришка глушника;
6. платівка глушника.



Перевірка свічки запалювання

УВАГА: Завжди користуйтеся рекомендованими свічками запалювання. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- Якщо двигун втрачає потужність, його важко запустити або він погано працює на холостому ходу, необхідно перевірити свічку запалювання.
- Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, дотримуйтеся таких інструкцій:
  a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу налаштовано правильно;
  b) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
  c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити та переконатися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див.). *Технічні характеристики на сторінці 84* .



- За необхідності замініть свічку запалювання.

Повітряний фільтр

Повітряний фільтр потрібно регулярно чистити від пилу та бруду, щоб уникнути таких проблем:

- збої в роботі карбюратора;
- проблеми під час запуску двигуна;
- втрата потужності двигуна;

- надмірний знос частин двигуна;
- надмірне споживання пального.

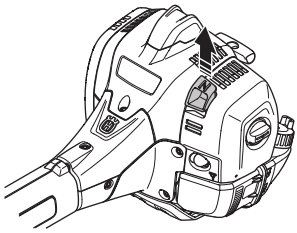
Очищення повітряного фільтра

УВАГА: Пошкоджений, дуже брудний або просочений паливом повітряний фільтр обов'язково потрібно замінити.

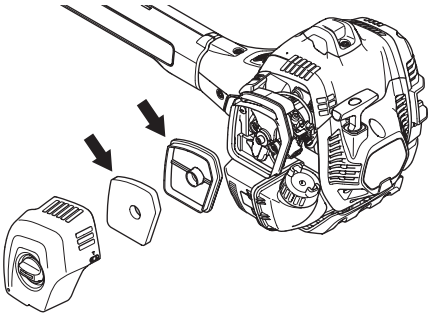
Регулярно очищайте повітряний фільтр від бруду та пилу. Це запобігає несправності карбюратора, проблемам під час запуску, втраті потужності двигуна, зносу деталей двигуна та збільшенню споживання пального.

Неможливо повністю очистити повітряний фільтр, який використовувався протягом тривалого часу. Регулярно замінюйте повітряний фільтр новим. Дивіться розділ *Графік технічного обслуговування на сторінці 73* .

1. Посуньте важіль повітряної заслінки у верхнє положення, щоб закрити її.



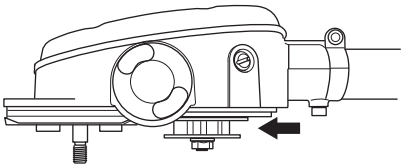
2. Зніміть кришку повітряного фільтра та витягніть фільтри.



3. Чистити повітряний фільтр потрібно теплою мильною водою.
4. Якщо фільтр не вдається повністю очистити або він пошкоджений, замініть його. Пошкоджений повітряний фільтр обов'язково потрібно замінити.
5. Почистьте внутрішню поверхню кришки повітряного фільтра. Для цього використовуйте стиснене повітря чи щітку.
6. Перевірте гумове ущільнення повітряного фільтра. Якщо гумове ущільнення пошкоджено, замініть повітряний фільтр.
7. Перед встановленням переконайтеся, що повітряний фільтр сухий.

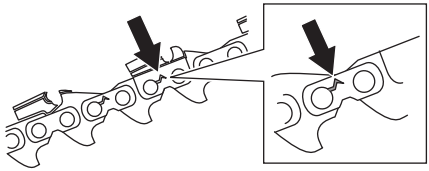
Перевірка приводної зірочки ланцюга

1. Регулярно перевіряйте ступінь зношення приводної зірочки. Замініть у разі надмірного зношення.



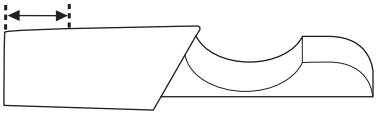
Перевірка різального обладнання

1. Переконайтеся, що в заклепках і ланках немає тріщин і що всі заклепки закріплені. Замініть, якщо це необхідно.



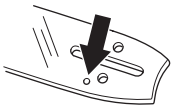
2. Переконайтеся, що ланцюг пилки легко згинається. Замініть ланцюг пилки, якщо він жорсткий.
3. Щоб перевірити заклепки й ланки на наявність зношення, порівняйте ланцюг вашої пилки з новим.

4. Замініть ланцюг пилки, якщо найдовша частина різця стала меншою за 4 мм (0,16 дюйма). Також замініть ланцюг пилки, якщо на різцях є тріщини.

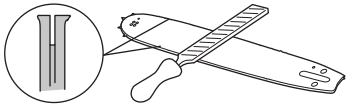


Перевірка шини

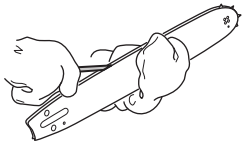
1. Переконайтеся, що канал подачі мастила не заблокований. Очистьте його, якщо необхідно.



2. Перевірте, чи є на краях шини задирки. Видаліть задирки напилком.



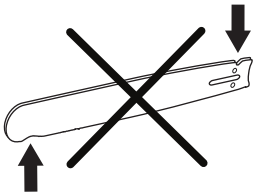
3. Очистьте паз у пильній шині.



4. Перевірте канавку на шині на наявність зношення. За необхідності замініть пильну шину.



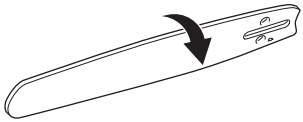
5. Упевніться, що кінчик різальної шини не занадто твердий чи зношений.



6. Переконайтеся, що ведена зірочка шини вільно обертається, і що отвір для змащування на ній не забитий. Очистьте та змастіть за необхідності.



7. Щодня повертайте пильну шину, щоб подовжити термін її служби.



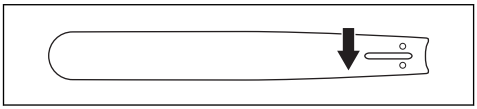
Нагострювання ланцюга пилки

Інформація щодо пильної шини й ланцюга пилки

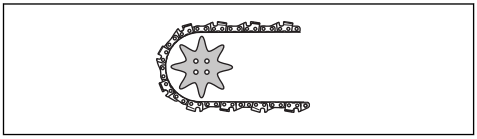
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час роботи з ланцюгом пилки або його обслуговування використовуйте захисні рукавиці. Нерухомий ланцюг пилки також може завдати травми.

Необхідно заміняти зношені чи пошкоджені шину та ланцюг комбінаціями шини й ланцюга, рекомендованими компанією Husqvarna. Це необхідно, щоб підтримувати роботу функцій безпеки виробу. Список рекомендованих комбінацій пильних шин і ланцюгів для заміни див. тут: *Аксесуари на сторінці 85* .

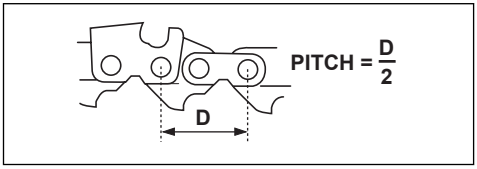
- Довжина пильної шини, дюйми/см. Інформацію про довжину пильної шини зазвичай можна знайти на задньому кінці пильної шини.



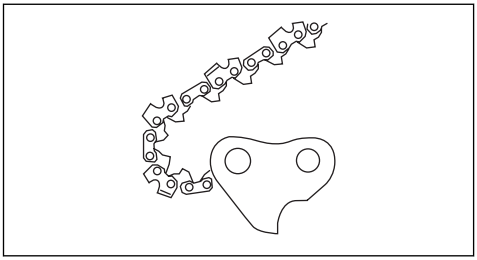
- Кількість зубців на веденій зірочці шини (T).



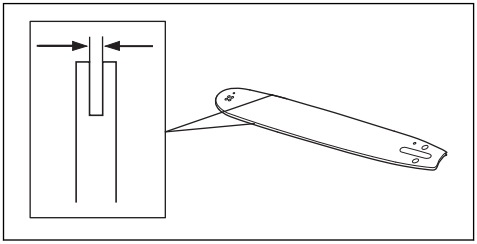
- Крок ланцюга, дюймів. Проміжки між приводними ланками ланцюга повинні збігатися з проміжками між зубцями на веденій зірочці шини й приводній зірочці.



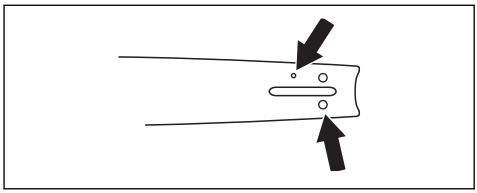
- Кількість передавальних ланок. Кількість приводних ланок визначається відповідно до типу пильної шини.



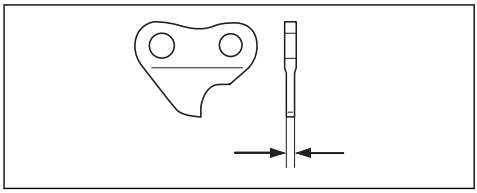
- Ширина паза шини, дюймів / мм. Ширина паза шини має бути такою ж, як і ширина приводних ланок.



- Отвір для мастила для ланцюга та отвір для натягу ланцюга. Шину має бути вирівняно відносно виробу.



- Ширина приводних ланок, мм / дюймів.

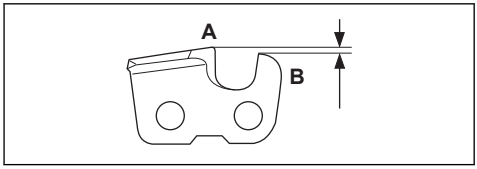


Загальна інформація про нагострювання різців

Забороняється використовувати виріб із тупим ланцюгом. Якщо ланцюг затуплений, потрібно застосовувати більший тиск, щоб протиснути шину пилки через деревину. Якщо ланцюг дуже затуплений, у результаті пиляння буде з'являтися тирса, а не стружка.

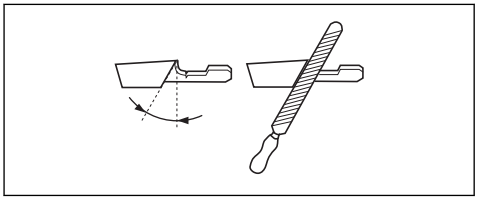
Гострий ланцюг врізається в деревину, створюючи довгу й товсту стружку.

Різальний зубець (A) й обмежувач глибини (B) разом створюють різальну частину ланцюга – різець. Різниця висоти цих двох деталей є глибиною різання.

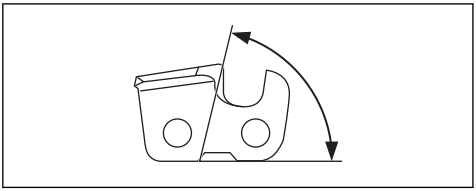


Під час нагострення зубця враховуйте:

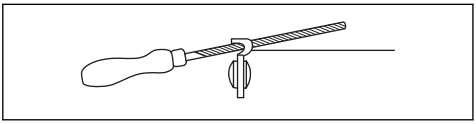
- Кут заточування.



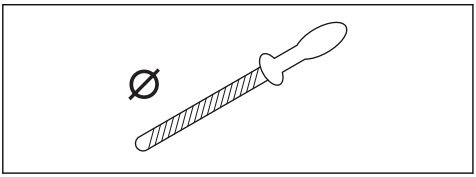
- Кут різання.



- Положення напилка.



- Діаметр круглого напилка.

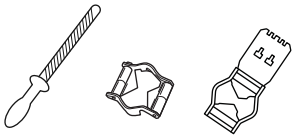


Без відповідного інструмента буде важко правильно нагострити ланцюг. Використовуйте напилок Husqvarna відповідного розміру. Це допоможе підтримувати максимальну продуктивність різання.

Зверніть увагу: Інформацію щодо нагострювання ланцюга див. тут: *Нагострювання різців на сторінці 80* .

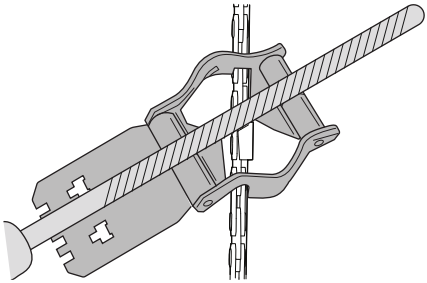
Нагострювання різців

1. Для нагострювання різальних зубців використовуйте круглий напилок і шаблон для напилка.



Зверніть увагу: Дивіться розділ *Обладнання для заточування та кути заточування на сторінці 85* щодо рекомендованих компанією Husqvarna напилків та їх розмірів.

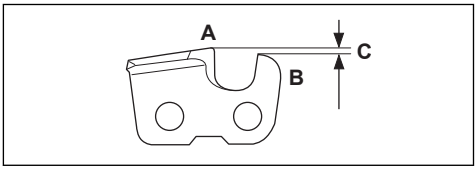
2. Правильно прикладайте напилок до різця. Дивіться інструкції до напилка.
3. Переміщуйте напилок від внутрішньої сторони різця назовні. Зменшуйте тиск під час повернення напилка назад.



4. Зніміть матеріал з одного боку всіх різців.
5. Переверніть виріб і зніміть матеріал з іншого боку.
6. Переконайтеся, що всі різці однакової довжини.

Загальна інформація щодо зміни висоти обмежувача глибини різання

Значення глибини різання (C) зменшується після загострювання різців (A). Для підтримки максимальної продуктивності різання необхідно прибирати металеву стружку з обмежувача глибини різання (B), щоб отримати рекомендоване значення глибини. Інструкції щодо того, як отримати правильну висоту обмежувача глибини різання для вашої ланцюгової пилки, див. у розділі *Технічні характеристики на сторінці 84* .

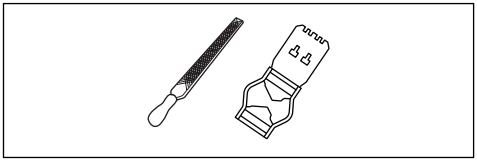


Регулювання висоти обмежувача глибини

Перед налаштуванням висоти обмежувача глибини різання чи нагострювання різців див. інструкції в розділі *Загальна інформація про нагострювання різців на сторінці 79* . Рекомендовано змінювати висоту обмежувача глибини різання після кожного третього загострювання різців.

Для правильного налаштування глибини різання й різців рекомендується використовувати наш пристрій

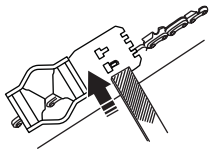
для вимірювання висоти обмежувача глибини різання.



1. Для налаштування обмежувача глибини різання використовуйте плоский напилок і пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання. Для вибору правильного налаштування та скосу глибини різання використовуйте лише рекомендований пристрій для обмеження глибини різання Husqvarna.
2. Установіть пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання на ланцюг пилки.

Зверніть увагу: Детальнішу інформацію щодо експлуатації ви знайдете в інструкції до пристрою вимірювання висоти обмежувача глибини різання.

3. За допомогою плаского напилка видаліть частину обмежувача глибини різання, що виступає над пристроєм для вимірювання висоти обмежувача глибини.

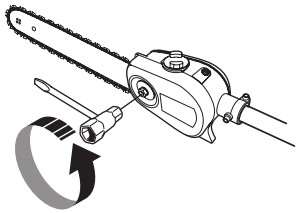


Натягування ланцюга пилки

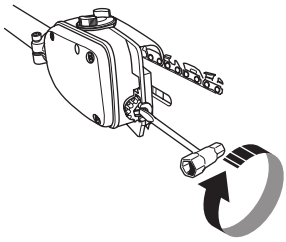
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ланцюг пилки з неправильним натягом може зіскочити із шини й призвести до серйозної травми чи смерті.

Ланцюг пилки стає довшим під час його використання. Регулярно налаштовуйте ланцюг пилки.

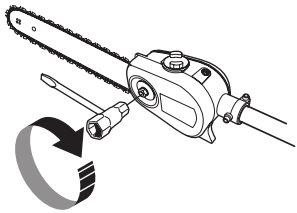
1. Послабте гайку шини, яка фіксує кришку зчеплення й ланцюгове гальмо. Використовуйте гайковий ключ.



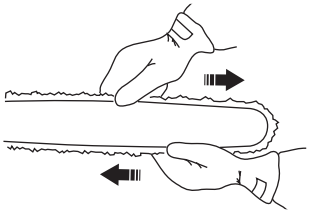
2. Затягніть гайки шини рукою якомога сильніше.
3. Підніміть передню частину шини й поверніть гвинт натягування ланцюга. Використовуйте гайковий ключ.



4. Натяг ланцюга пилки має бути таким, щоб він щільно прилягав до пильної шини та міг легко рухатися.
5. Затягуйте гайки шини за допомогою гайкового воротка, одночасно піднімаючи передню частину пильної шини.

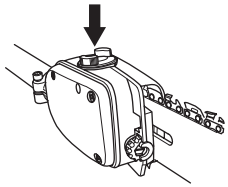


6. Переконайтеся, що ви можете вільно протягнути ланцюг пилки вручну й що він не провисає під шиною.



Заливання мастила для ланцюга

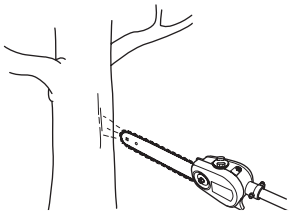
1. Відкрийте кришку масляного бака зверху головки пильної шини.



2. Залийте мастило Husqvarna для ланцюга пилки.
3. Надійно затягніть кришку бака.

Перевірка змащування ланцюга

1. Перевіряйте змащування ланцюга після кожної заправки. Спрямуйте носик шини на поверхню світлого кольору на відстані приблизно 20 см (8 дюймів). За хвилину роботи з відкритою на 75 % дросельною заслінкою ви маєте побачити лінію мастила на світлій поверхні.



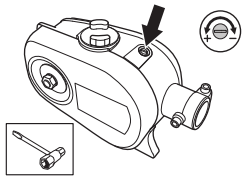
2. Якщо система змащування ланцюга працює неправильно, перевірте пильну шину. Інструкції див. у розділі *Перевірка шини на сторінці 78*. Якщо обслуговування не допомогло вирішити проблему, зверніться до дилера з обслуговування.

Регулювання змащування ланцюга

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком регулювання масляного насоса зупиніть двигун.

Поверніть регулювальний гвинт для масляного насоса. Для цього скористайтеся викруткою або комбінованим гайковим воротком.

- Поверніть регулювальний гвинт за годинниковою стрілкою щоб зменшити витрату мастила.



- Поверніть регулювальний гвинт проти годинникової стрілки, щоб збільшити витрату мастила.

Усунення несправностей

Двигун не запускається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Вимикач.	Вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).	Вимикач необхідно замінити в сертифікованому центрі обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Свічка запалювання й циліндр.	Свічка запалювання брудна або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха та чиста.
	Неправильний проміжок між електродами свічки запалювання.	Чищення свічки запалювання. Переконайтеся в тому, що проміжок між електродами правильний (*Технічні характеристики на сторінці 84*). Переконайтеся в тому, що свічка запалювання має обмежувач напруги.
	Свічка запалювання відкрутилася.	Закрутіть свічку запалювання.
	Двигун залито через повторні запуски за повністю закритої заслінки після ввімкнення запалювання.	Вийміть і очистьте свічку запалювання. Покладіть виріб на бік так, щоб отвір свічки запалювання виходив у напрямку від вас. Різко потягніть ручку троса стартера 6–8 разів. Установіть свічку запалювання й запустіть виріб. Див. *Запуск виробу на сторінці 72* .

Двигун запускається, але вимикається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Повітряний фільтр	Засмічено повітряний фільтр.	Почистіть повітряний фільтр.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

- У разі транспортування та зберігання виробу та пального необхідно переконатися у відсутності протікань та випарів. Іскри або відкритий вогонь, наприклад, від електричних пристроїв, можуть спричинити пожежу.
- Для зберігання та транспортування палива слід використовувати лише сертифіковані резервуари.
- Спорожніть паливний бак і бак мастила для ланцюга перед транспортуванням або тривалим зберіганням. Утилізуйте паливо та мастило для ланцюга у відповідних центрах для утилізації.

- Використовуйте чохол для транспортування, який допоможе уникнути травм і пошкодження виробу. Ланцюг пилки, який не працює, може завдати серйозних травм.
- Зніміть ковпак зі свічки запалювання.
- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.

Підготування виробу до тривалого зберігання

1. Перш ніж розбирати виріб, зупиніть його й дайте йому охолонути.
2. Розберіть і очистьте ланцюг пилки та паз у пильній шині.

УВАГА: Якщо ланцюг пилки та пильну шину не очистити, вони можуть стати жорсткими або забитися.

3. Установіть чохол для транспортування.
4. Очищення виробу Інструкції див. у розділі *Технічне обслуговування на сторінці 73* .
5. Виконайте повне обслуговування виробу.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

	525P4S Mark II
Двигун	
Об'єм циліндра, $см^3$	25,4
Внутрішній діаметр циліндра, мм	34
Величина ходу, мм	28
Рекомендована максимальна швидкість, $хв^{-1}$ (об/хв)	10 500
Швидкість холостого ходу, $хв^{-1}$ (об/хв)	3000
Макс. потужність двигуна відповідно до ISO 8893, $кВт/хв^{-1}$ (об/хв)	1,0 / 8500
Глушник із каталітичним конвертером	Так
Система запалювання з регулюванням швидкості	Так
Система запалювання	
Свічка запалювання	Husqvarna HQT-2
Проміжок між електродами, мм	0,55
Паливна система й система змащування	
Ємність паливного бака, літрів / $см^3$	660
Об'єм бака для оливи, літрів / $см^3$	0,2 / 200
Вага	
Без палива, різальної насадки та захисного кожуха, кг	5,4
Випромінювання шуму [7]	
Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до стандарту ISO 22868, дБ(A)	107
Рівні звуку [8]	

[7] Заявлені дані про рівень шумового тиску мають типову розбіжність (стандартне відхилення) у 2 дБ(A).

[8] Представлені дані для еквівалентного рівня звукового тиску для виробу мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1 дБ(A).

	525P4S Mark II
Еквівалентний рівень шумового тиску у вусі оператора, виміряний відповідно до стандарту ISO 22868, дБ(A):	
З установленим схваленим приладдям (оригінальним)	91
Рівні вібрації [9]	
Еквіваленті рівні вібрації ($a_{hv, eq}$) у ручках, виміряні відповідно до стандарту ISO 22867, м/с^2:	
З установленим схваленим приладдям (оригінальним), спереду/ззаду	3,6 / 3,5

Аксесуари

Комбінації ланцюга пилки й пильної шини

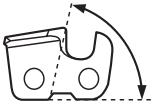
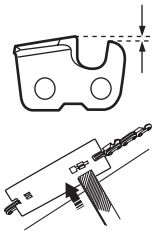
Рекомендовані комбінації шин і ланцюгів пилки.

Пилкова шина			**Пилковий ланцюг**	
Довжина, дюйми/см	**Крок, дюйми**	**Вимірювач, дюйми / мм**	**Тип**	**Довжина, передавальні ланки (шт.)**
10 / 25	3 / 8	0,050 / 1,3	Husqvarna H37	40
12 / 31				45
10 / 25	3 / 8	0,050 / 1,3	Husqvarna S93G	40
12 / 31				45

Обладнання для заточування та кути заточування

Щоб забезпечити правильний кут заточування, використовуйте напилки Husqvarna. Для заточування пилкового ланцюга рекомендуємо завжди застосовувати напилки Husqvarna. Номери деталей наведені в таблиці нижче.

Якщо ви не знаєте, який ланцюг установлено на вашій пилці, зверніться до свого дилера з обслуговування.

					
H37	5/32 дюйма / 4,0 мм	80°	30°	0,025 дюйма / 0,65 мм	580 24 37-01

[9] Представлені дані про еквівалентний рівень вібрації мають типовий статистичний розкид (стандартне відхилення) у 1 м/с^2.

S93G	5/32 дюйма / 4,0 мм	60°	30°	0,025 дюйма / 0,65 мм	587 80 90-01

Відповідність вимогам і схвалення

Цим компанія Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляє, що обладнання типу 525P4S Mark II відповідає Директивам і нормам 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Текст усієї Декларації відповідності ЄС доступний за адресою в Інтернеті: www.husqvarna.com/support; знайдіть свій виріб і виберіть декларацію відповідності за датою його виготовлення. Серійний номер із датою виготовлення можна знайти на паспортній табличці виробу.

Содержание

Введение 87
Безопасность 89
Сборка 96
Работа 97
Техническое обслуживание 104
Поиск и устранение неисправностей 113
Транспортировка, хранение и утилизация 114
Технические данные 114
Принадлежности 115
Соответствие и одобрения 116

Введение

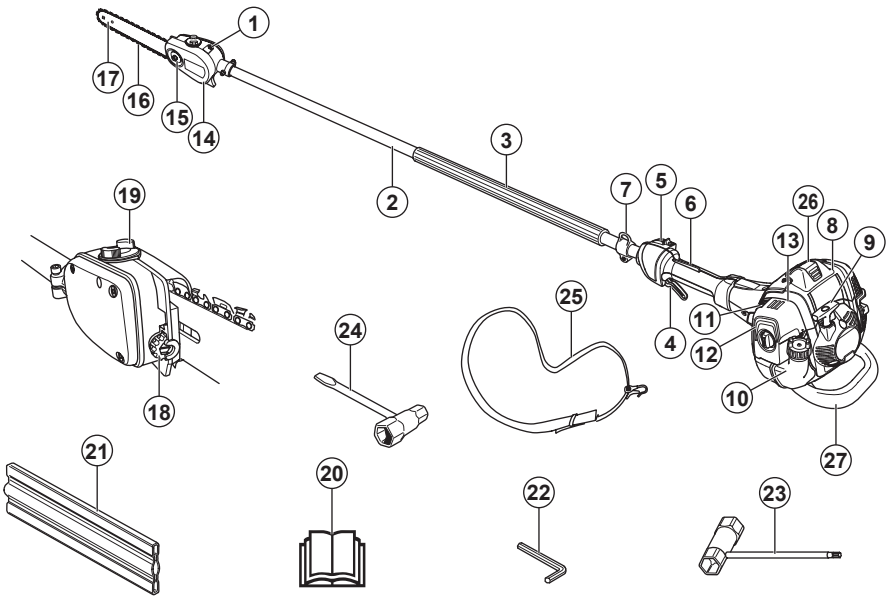
Использование по назначению

Изделие предназначено для обрезки веток и сучьев. Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Примечание: Государственные нормативы могут накладывать ограничения на эксплуатацию изделия.

Используйте с данным изделием только одобренные производителем принадлежности. См. раздел *Принадлежности на стр. 115* .

Обзор изделия



1. Регулировочный винт системы смазки цепи
2. Штанга
3. Передняя рукоятка
4. Курок
5. Выключатель
6. Предохранитель курка
7. Подвесной крюк оснастки
8. Крышка цилиндра
9. Ручка стартера
10. Топливный бак

11. Рычажок воздушной заслонки
12. Праймер
13. Кожух воздушного фильтра
14. Защитный кожух пильной цепи
15. Гайка шины
16. Пильная цепь
17. Пильная шина
18. Винт регулировки натяжения цепи
19. Бак масла для смазки цепи
20. Руководство по эксплуатации
21. Транспортировочный чехол для шины
22. Шестигранный ключ
23. Комбинированный ключ
24. Комбинированный ключ для натяжителя цепи
25. Оснастка
26. Колпачок и свеча зажигания
27. Противоударная защита

Символы на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие опасно. Небрежная или неправильная эксплуатация может привести к травме или смерти оператора или посторонних лиц. Во избежание травм оператора или посторонних лиц прочитайте и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.



Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.



Стоп.



Надевайте шлем, если существует вероятность падения на вас предметов. Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.



Топливо.



Масло для смазки цепи.



Регулировка расхода масла.



Направление вращения пильной цепи.



Праймер.



Воздушная заслонка.



Данное изделие отвечает требованиям применимых директив ЕС.

T

Винт регулировки оборотов холостого хода.

H

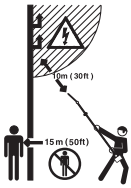
Жиклер высоких оборотов.

L

Жиклер низких оборотов.

yyyywwxxxx

На паспортной табличке или лазерной гравировке указан серийный номер. **yyyy** означает год производства, **ww** — производственную неделю.



Данное изделие не имеет электрической изоляции. Контакт изделия с высоковольтными линиями электропередачи или его чрезмерное приближение к ним может привести к тяжелой травме или смерти. При приближении изделия к высоковольтной линии может образоваться электрическая дуга. Чем выше напряжение в линии, тем больше расстояние, при котором возможно образование электрической дуги. Электричество также может проходить через ветки и другие предметы, особенно влажные. Всегда поддерживайте дистанцию не менее 10 м между инструментом и высоковольтными линиями электропередачи и/или любыми предметами, находящимися в контакте с ними. Если необходимо работать на меньшем расстоянии от высоковольтной линии, обратитесь в организацию, эксплуатирующую эту линию, и договоритесь об отключении электроэнергии перед началом работы.

Оператор должен убедиться, что во время работы в радиусе 15 м от изделия нет людей и животных.

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям сертификации в других коммерческих зонах.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Безопасность

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" используются для выделения особо важных пунктов руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.

ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем

имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих.
- Поэтому крайне важно внимательно прочитать и полностью понять инструкции настоящего руководства по эксплуатации. Если после изучения руководства по эксплуатации у вас возникли вопросы касательно эксплуатации изделия и условий работы, прежде чем приступить к работе, обратитесь за консультацией к специалисту по обслуживанию.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается внесение изменений в конструкцию изделия без разрешения производителя. Запрещается использовать изделие, если существует вероятность, что в его конструкцию внесены изменения другими лицами; используйте с данным изделием только рекомендуемые принадлежности. Внесение неодобренных изменений и/или использование неразрешенных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.
- Перед началом эксплуатации проверьте изделие. См. раздел *Защитные устройства на изделии на стр. 92* и *Защитные устройства на изделии на стр. 92* . Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно. Проверяйте состояние защитных устройств и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства.
- Использованные глушитель/искрогаситель и монтажная поверхность искрогасителя могут содержать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. При работе с глушителем и/или искрогасителем избегайте контакта с этими веществами. Перед любыми работами с глушителем и/или искрогасителем ознакомьтесь с разделом *Проверка глушителя на стр. 93* .

Инструкции по технике безопасности во время сборки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно прочитайте, усвойте и следуйте данными инструкциям.

- Перед запуском изделия на него должны быть установлены кожух сцепления в сборе и штанга; в противном случае сцепление может отсоединиться и нанести травму.
- К эксплуатации с данным изделием допускается только режущее оборудование, рекомендованное производителем. См. раздел *Принадлежности на стр. 115* .
- Используйте одобренные защитные перчатки.
- Перед запуском двигателя проверьте правильность установки защитной крышки и штанги.

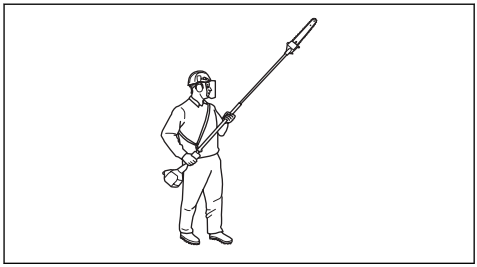
Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к обслуживанию изделия.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, см. *Средства индивидуальной защиты на стр. 91* .
- Данное изделие не является электрически изолированным. Касание изделием высоковольтных линий электропередач или его чрезмерное приближение к ним может привести к тяжелой травме или смерти. При приближении изделия к высоковольтной линии может образоваться электрическая дуга. Чем выше напряжение в линии, тем больше расстояние, при котором возможно образование электрической дуги. Электричество также может проходить через ветки и другие предметы, особенно влажные. Всегда соблюдайте дистанцию не менее 10 м между изделием и высоковольтными линями электропередачи и/или любыми предметами, находящимися в контакте с ними. Если вам необходимо работать на меньшем расстоянии от высоковольтной линии, обратитесь в организацию, эксплуатирующую эту линию, и договоритесь об отключении электроэнергии перед началом работы.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов перегрузки от вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях. При низкой температуре риск увеличивается.
- В глушителе содержатся химикаты, которые повышают риск возникновения онкологических заболеваний. Избегайте контакта с этими элементами в случае повреждения глушителя. Продолжительное вдыхание выхлопных газов двигателя, испарений цепного масла и древесной пыли опасно для здоровья.
- Запрещается использовать оборудование в закрытом помещении или в помещениях с недостаточной вентиляцией. Выхлопные газы

из двигателя содержат монооксид углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ.

- Не используйте изделие, если глушитель поврежден или отсутствует. Повреждение глушителя может привести к увеличению уровня шума и риску возгорания. Держите поблизости средства пожаротушения. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием без искрогасительной сетки или с поврежденной искрогасительной сеткой, если ее наличие обязательно в вашем регионе.
- Если цепь пилы не останавливается на холостых оборотах, отрегулируйте частоту вращения холостого хода. См. раздел *Регулировка оборотов холостого хода на стр. 105* . Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.
- Данное изделие имеет большой радиус действия. Следите за тем, чтобы во время работы в радиусе 15 м от изделия не было людей и животных. Прежде чем повернуться вместе с изделием, обязательно посмотрите назад. Незамедлительно останавливайте работу изделия, если посторонний человек или животное вошли в 15-метровую зону безопасности. Если на одном участке одновременно работают несколько операторов, безопасное расстояние между ними должно составлять 15 м.
- При работе вблизи воздушных линий электропередачи соблюдайте соответствующие правила техники безопасности. Кроме того, помните, что падающие ветви могут привести к короткому замыканию.
- Ни в коем случае не стойте прямо под распиливаемой веткой. Это может привести к тяжелой или даже смертельной травме.
- При работе следите за обрубками веток, которые могут быть отброшены в вашу сторону. Запрещается использовать пилу слишком близко к земле, поскольку при этом в вашу сторону могут быть отброшены камни и другие предметы.
- Не эксплуатируйте изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, порывистый ветер или сильный холод. Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева.
- Ни в коем случае не приступайте к работе с изделием, если вы устали, больны или находитесь под воздействием спиртного, наркотических веществ или лекарственных препаратов, т.к. это может повлиять на ваше зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Убедитесь, что вы можете безопасно перемещаться и работать в безопасном устойчивом положении. Проверьте, что вокруг вас нет помех и препятствий, например корней, камней, веток и ям. Соблюдайте осторожность во время работы на склонах.
- Ни оператор, ни другие лица не должны пытаться убирать в сторону срезанный материал при работающем двигателе или вращающемся режущем оборудовании, т. к. это может привести к серьезным травмам.
- Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. Держите изделие с правой стороны от себя.



- Не приближайте руки и ноги к цепи пилы, пока она полностью не остановится после отключения изделия.
- Ни в коем случае не работайте стоя на лестнице, стуле или любом другом незакрепленном предмете.
- Не следует опускать изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- При использовании защитных наушников обращайте внимание на предупреждающие сигналы и громкие голоса. Всегда снимайте наушники после остановки двигателя.
- Перед перемещением в другую рабочую зону останавливайте двигатель. Перед перемещением оборудования всегда устанавливайте транспортировочный щиток.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Снимайте колпачок свечи зажигания, если оставляете изделие без присмотра.

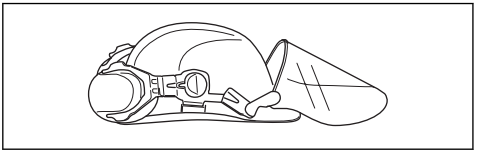
Средства индивидуальной защиты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

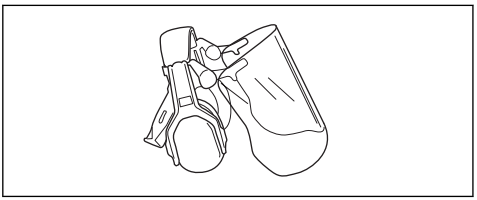
- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы,

но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору СИЗ обращайтесь к дилеру.

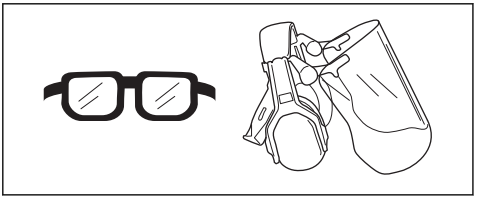
- Используйте защитный шлем в тех случаях, когда существует вероятность падения предметов.



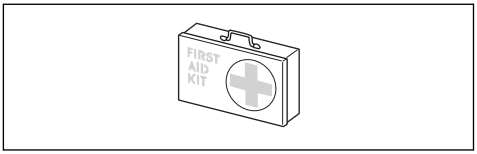
- Используйте одобренные защитные наушники с достаточным уровнем подавления шума. Продолжительное воздействие шума может стать причиной неизлечимого ухудшения слуха.



- Используйте одобренные средства защиты глаз. При использовании защитного щитка следует также пользоваться одобренными защитными очками. Под одобренными защитными очками подразумеваются очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС.



- При необходимости надевайте защитные перчатки, например при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте прочную обувь с нескользящей подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Не надевайте свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, шорты, сандалии и не работайте босиком. Соберите волосы выше уровня плеч.
- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.



Защитные устройства на изделии

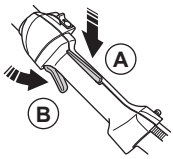
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 104* .
- Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

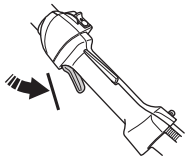
Проверка предохранителя курка

Предохранитель курка позволяет избежать случайного включения курка.

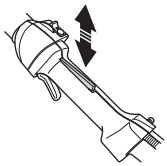
1. Нажмите на предохранитель курка (A) и убедитесь, что курок при этом разблокируется (B). Когда вы отпускаете рукоятку, курок и предохранитель курка возвращаются в исходные положения. Эти перемещения осуществляются двумя независимыми возвратными пружинами. За счет этого обеспечивается автоматическая блокировка курка в положении холостого хода.



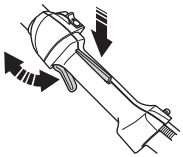
2. Убедитесь, что при отпускании курок блокируется в положении холостого хода.



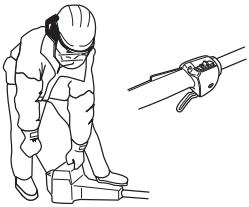
3. Нажмите на предохранитель курка и убедитесь, что при отпускании он возвращается в исходное положение.



4. Проверьте плавность хода курка и его предохранителя, а также работу возвратных пружин.

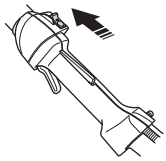


5. Запустите изделие (см. инструкции в разделе *Запуск изделия на стр. 103*) и установите максимальную мощность.
6. Отпустите курок и убедитесь, что режущее оборудование останавливается и остается неподвижным. Если после установки курка в положение холостого хода режущее оборудование продолжает вращаться, проверьте регулировку оборотов холостого хода карбюратора. См. раздел *Регулировка оборотов холостого хода на стр. 105* .



Проверка выключателя

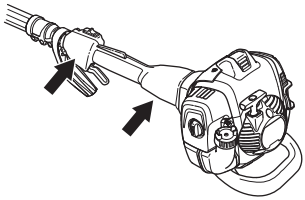
1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается.



Проверка системы амортизации

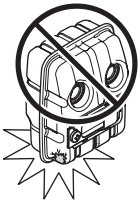
Система амортизации снижает уровень вибрации на рукоятках до минимума, что упрощает работу. Система амортизации изделия снижает уровень передаваемой вибрации между двигателем и штангой изделия.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие деформаций и повреждений, например, трещин.



3. Проверьте правильность крепления элементов системы амортизации.

Проверка глушителя

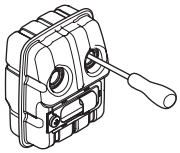


Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора. В местах с теплым и сухим климатом существует высокий риск возникновения

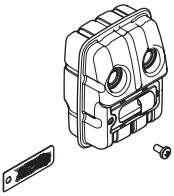
пожара. Соблюдайте местное законодательство и инструкции по техническому обслуживанию



- Осмотрите на наличие повреждений и деформаций.
- Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия.



- Осмотрите искрогасительную сетку.



См. раздел *Техническое обслуживание глушителя на стр. 106* .

Техника безопасности при работе с топливом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

- Запрещается готовить топливную смесь в помещении или рядом с источником тепла.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива/масла и дайте изделию высохнуть.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может нанести вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или на себя.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к травмам или смерти.
- Не вдыхайте пары топлива, т. к. это может нанести вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Запрещается размещать теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо во время работы двигателя.
- Прежде чем заправлять изделие, подождите, пока двигатель полностью остынет.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- При заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
- Топливо и испарения топлива крайне пожароопасны и могут привести к тяжелым травмам при вдыхании и контакте с кожей. Поэтому будьте осторожны при обращении с топливом и обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Осторожно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не переполняйте топливный бак.
- Следите за тем, чтобы при перемещении изделия или емкости с топливом не возникло утечки.
- Запрещается размещать изделие или емкость с топливом вблизи источников открытого огня и искр или горелок. Убедитесь, что в месте хранения нет источников открытого огня.
- Используйте только одобренные емкости для транспортировки и хранения топлива.
- Перед помещением изделия на длительное хранение слейте топливо из топливного бака. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Перед помещением изделия на длительное хранение очистите его.

- Перед помещением изделия на хранение снимите колпачок свечи зажигания, чтобы предотвратить случайный запуск двигателя.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания

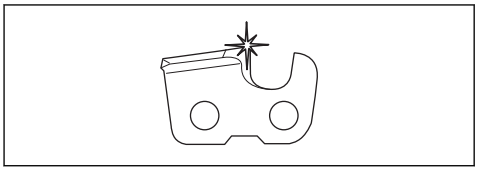
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к техобслуживанию изделия.

- Выполняйте только те работы по техническому и сервисному обслуживанию, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Для проведения всех остальных работ по техническому и сервисному обслуживанию обращайтесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию.
- Регулярно проверяйте состояние защитных приспособлений и проводите техническое и сервисное обслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Регулярное техническое обслуживание продлевает срок службы изделия и снижает вероятность несчастных случаев. Инструкции см. в разделе *Техническое обслуживание на стр. 104* .
- Если после выполнения обслуживания при проведении проверки защитных приспособлений были выявлены неисправности, обратитесь к своему дилеру по обслуживанию. Мы гарантируем, что ремонт и обслуживание вашего изделия будут выполнять квалифицированные профессионалы.

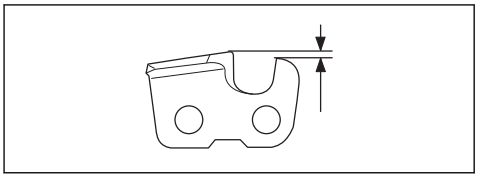
Инструкции по технике безопасности для режущего оборудования

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

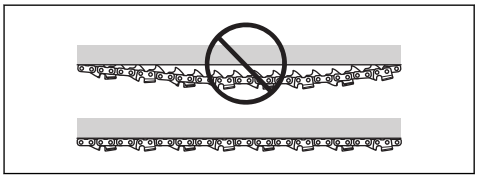
- Пользуйтесь только рекомендованными сочетаниями направляющей шины/цепи пилы и инструментом для заточки. Инструкции см. в разделе *Принадлежности на стр. 115* .
- При использовании или техническом обслуживании цепи пилы всегда надевайте защитные перчатки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной травм.
- Поддерживайте необходимую остроту режущих зубьев. Соблюдайте инструкции и используйте рекомендованный шаблон для заточки. Поврежденная или ненадлежащим образом заточенная цепь пилы повышает риск возникновения несчастных случаев.



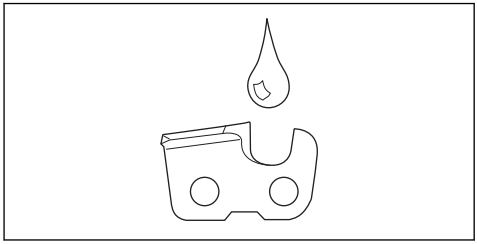
- Поддерживайте правильную регулировку ограничителя глубины. Соблюдайте инструкции и пользуйтесь рекомендованным значением ограничителя глубины.



- Убедитесь, что натяжение цепи пилы правильное. Если цепь пилы неплотно прилегает к направляющей шине, она может соскочить. Неправильное натяжение цепи ускоряет износ направляющей шины, цепи пилы и ведущей звездочки цепи. См. раздел *Натяжение цепи на стр. 111* .

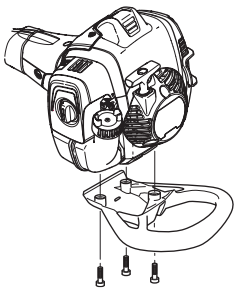


- Регулярно выполняйте техническое обслуживание режущего оборудования и поддерживайте необходимый уровень смазки. При ненадлежащей смазке цепи риск износа направляющей шины, цепи пилы и ведущей звездочки цепи повышается.



Установка противоударного щитка

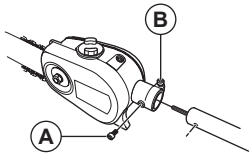
1. Установите щиток с помощью 3 винтов.



2. Затяните винты моментом 4 Нм (30 фут/фунт).
3. Снова затяните винты после использования изделия в течение примерно 20 часов.

Установка режущего узла

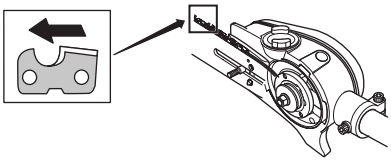
ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что приводной вал, установленный внутри штанги, вошел в гнездо на режущем узле.



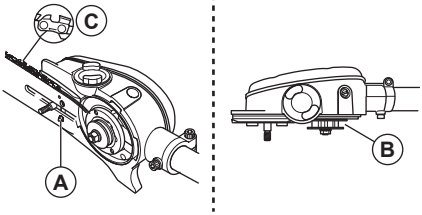
1. Ослабьте винт на режущем узле, (A)
2. Установите режущий узел на штангу таким образом, чтобы винт (A) был совмещен с отверстием штанги, как показано на рисунке.
3. Затяните винт рукой (A). Убедитесь, что винт (A) попадает в отверстие штанги.
4. Затяните винт (A).
5. Затяните винт (B).

Установка шины и цепи

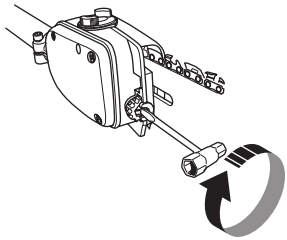
1. Отверните гайку шины и снимите защитную крышку.
2. Установите шину на болт шины. Установите шину в самое заднее положение. Поместите цепь на ведущую звездочку и вставьте ее в паз на шине. Начните с верхней стороны шины.
3. Убедитесь, что кромки режущих звеньев направлены вперед на верхней стороне направляющей шины.



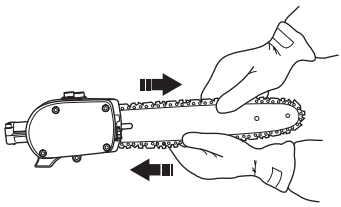
4. Установите крышку и вставьте штифт натяжителя цепи (A) в отверстие на шине. Убедитесь, что ведущие звенья цепи ровно ложатся на ведущую звездочку (B), а цепь правильно размещена в пазе шины (C). Затяните гайку шины рукой.



5. Натяните цепь, повернув винт механизма натяжения цепи по часовой стрелке с помощью комбинированного ключа. Цепь следует натягивать до тех пор, пока она не будет плотно прилегать к нижней стороне шины.



6. Натяжение считается правильным, когда цепь не провисает и свободно проворачивается рукой. Приподняв кончик шины, затяните гайки шины комбинированным ключом.

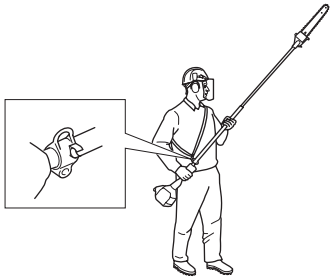


7. При установке новой цепи следует регулярно проверять ее натяжение, пока цепь не приработается. Регулярно проверяйте натяжение цепи. Правильное натяжение цепи гарантирует высокое качество резки и долгий срок службы устройства.

Регулировка оснастки

Всегда пользуйтесь оснасткой при работе с изделием, чтобы обеспечить максимальный контроль над изделием и снизить нагрузку на руки и спину.

1. Наденьте оснастку.
2. Прикрепите изделие к подвесному крюку оснастки.
3. Отрегулируйте длину оснастки, так чтобы подвесной крюк был справа примерно на уровне тазовой кости.



Работа

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Проверка перед запуском

1. Осмотрите рабочую зону. Уберите любые предметы, которые могут быть отброшены в сторону при работе изделия.
2. Проверьте цепь пилы. Ни в коем случае не используйте тупое, треснувшее или поврежденное оборудование.
3. Убедитесь, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
4. Проверьте надежность затяжки всех гаек и винтов.
5. Убедитесь, что цепь надлежащим образом смазана, см. раздел *Проверка смазки цепи на стр. 112* .
6. Убедитесь, что цепь пилы всегда останавливается при работе двигателя на холостом ходу.
7. Используйте изделие строго по назначению.
8. Убедитесь в исправности ручки и защитных устройств. Эксплуатация изделия с отсутствующими деталями или неодобренными производителем модификациями конструкции запрещена.

Топливо

Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем.

ВНИМАНИЕ: Заправка неподходящим типом топлива может привести к повреждению двигателя. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей.

Предварительно смешанное топливо

- Для обеспечения оптимальной производительности и продления срока службы двигателя используйте предварительно смешанное топливо-алкилат Husqvarna. Данный тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует меньшее количество остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми.

Смешивание топлива

Бензин

ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом меньше 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.

ВНИМАНИЕ: Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

- Всегда используйте свежий неэтилированный бензин с минимальным октановым числом 90 RON (87 AKI) и концентрацией этанола менее 10% (E10).
- Используйте бензин с более высоким октановым числом, если изделие часто используется с постоянно высокой частотой оборотов двигателя.
- В обязательном порядке пользуйтесь смесью неэтилированного бензина/масла надлежащего качества.

Масло для двухтактных двигателей

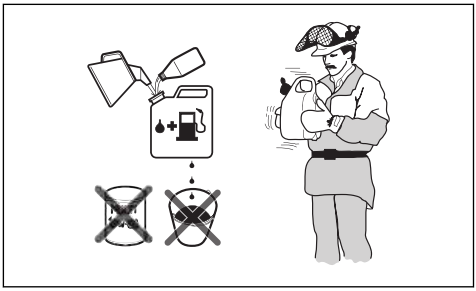
- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушных охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil". Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей

Бензин, л	Масло для двухтактных двигателей, л
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ВНИМАНИЕ: Небольшие неточности при смешивании небольшого количества топлива могут значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Внимательно измеряйте количество масла, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.

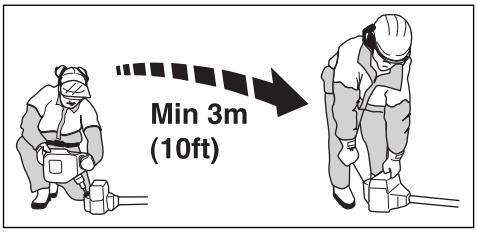


1. Добавьте половину количества бензина в чистую емкость для топлива.
2. Добавьте все количество масло.
3. Взболтайте топливную смесь.
4. Добавьте оставшуюся часть бензина в емкость.
5. Осторожно взболтайте топливную смесь.

ВНИМАНИЕ: Срок хранения топливной смеси не должен превышать 1 месяца.

Заправка топливного бака

1. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.
2. Взболтайте емкость и убедитесь, что топливо полностью смешалось. Используйте емкость для топлива с защитой от пролива.
3. Заполните топливный бак.
4. Аккуратно затяните крышку топливного бака.
5. Перед запуском относите изделие в сторону не менее чем на 3 м (10 футов) от источника топлива и места заправки топливом.



ВНИМАНИЕ: Загрязнение баков приводит к сбоям в работе. Регулярно выполняйте очистку топливного бака и бака с маслом для смазки цепи и выполняйте замену топливного фильтра не менее раза в год.

Обкатка изделия

- В течение первых 10 часов работы изделие не должно работать длительное время на полной мощности без нагрузки.

Использование правильного масла для смазки цепи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте отработанное масло, которое может стать причиной травм и нанести вред окружающей среде. Отработанное масло также может повредить масляный насос, направляющую шину и цепь пилы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При недостаточной смазке режущего оборудования цепь пилы может сломаться. Опасность тяжелой травмы или смерти оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное изделие оснащено функцией, позволяющей топливу заканчиваться раньше масла для смазки цепи. Для надлежащей работы данной защитной функции следует использовать правильное масло для смазки цепи. При выборе масла для смазки цепи обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Примечание: Данное изделие оснащено автоматической системой смазки цепи. Вы также можете регулировать расход масла. См. раздел *Регулировка смазки цепи на стр. 113* .

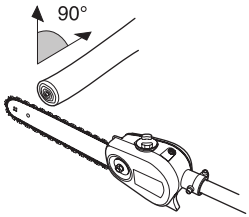
- Используйте масло для смазки цепи Husqvarna с целью максимального увеличения срока службы цепи, а также минимизации вреда окружающей среде. Если масло для смазки цепи Husqvarna недоступно, рекомендуется использовать стандартное масло для смазки цепи.
- Используйте масло для смазки цепи, которое обладает хорошей адгезией к цепи пилы.
- Используйте масло для смазки цепи с подходящим диапазоном вязкости в соответствии с температурой воздуха.

ВНИМАНИЕ: Если масло слишком жидкое, оно закончится быстрее топлива. При температурах ниже 0°C/32°F некоторые масла для цепи становятся слишком вязкими, что может повредить компоненты масляного насоса.

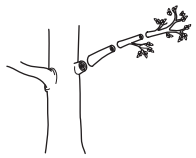
- Используйте рекомендованное режущее оборудование. См. раздел *Принадлежности на стр. 115* .

Эксплуатация изделия

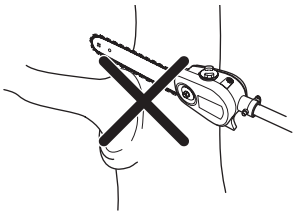
- Для сохранения равновесия держите изделие как можно ближе к себе.
- Следите за тем, чтобы кончик шины не касался земли.
- Не торопитесь во время работы, планомерно выполняйте резку до тех пор, пока все ветки не будут аккуратно обрезаны.
- После каждой рабочей операции переводите двигатель в режим холостого хода. Работа в течение длительного времени при полном открытии дроссельной заслонки без нагрузки на двигатель может привести к серьезному повреждению двигателя.
- Работайте всегда на полных оборотах.
- По возможности располагайтесь таким образом, чтобы спиливать ветви под прямым углом.



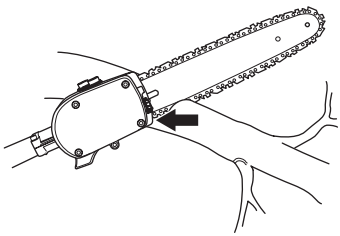
- Крупные ветви спиливайте по частям, чтобы их было проще контролировать при падении.



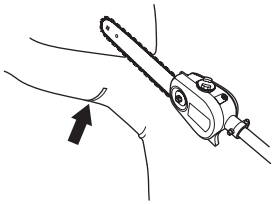
- Запрещается пилить в точке утолщения в основании ветви, поскольку в таком случае увеличивается время заживления дерева и возникает риск поражения грибком.



- Используйте упор в основании режущего узла в качестве опоры при пилении. Это позволит избежать отскока режущего оборудования при заглублении в ветвь.



- Прежде чем распилить ветвь, выполните первоначальный пропил снизу ветви. Это позволит избежать разрыва коры и предотвратить риск медленного заживления или необратимого повреждения дерева. Глубина пропила не должна превышать ⅓ толщины ветви во избежание защемления режущего оборудования. При извлечении режущего оборудования из ветви не останавливайте цепь пилы во избежание ее защемления.



Возможности подключения

Данное изделие подготовлено для подключения и предусматривает место для установки устройства связи Husqvarna. После установки устройства связи Husqvarna изделие будет поддерживать беспроводную технологию *Bluetooth®* и с помощью системы Husqvarna Fleet Services ™ его можно будет подключать к мобильным устройствам. Благодаря этому будет доступно больше функций.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Приложение Husqvarna Connect позволяет пользоваться расширенными функциями вашего изделия Husqvarna.

- Дополнительная информация об изделии.
- Сведения о деталях и помощь в техническом обслуживании.

Начало работы с Husqvarna Connect

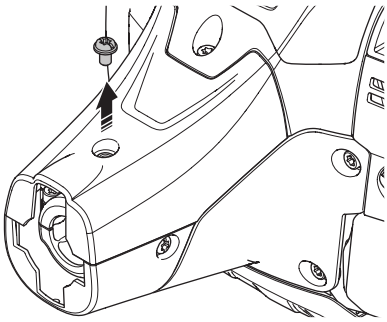
1. Скачайте приложение Husqvarna Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйтесь в приложении Husqvarna Connect.
3. Выполните пошаговые инструкции в приложении Husqvarna Connect, чтобы добавить изделие.

Примечание: Приложение Husqvarna Connect доступно для загрузки не на всех рынках. Для получения более подробной информации обратитесь в сервисный центр.

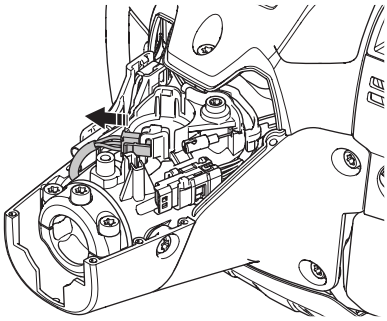
Установка устройства связи Husqvarna

Чтобы установить устройство связи Husqvarna, выполните следующие действия. Дополнительные сведения об устройстве связи Husqvarna см. на сайте www.husqvarna.com.

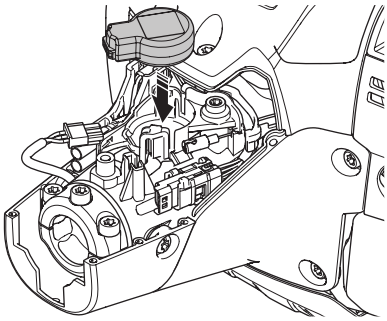
1. Выверните винт и откройте пластиковую крышку.



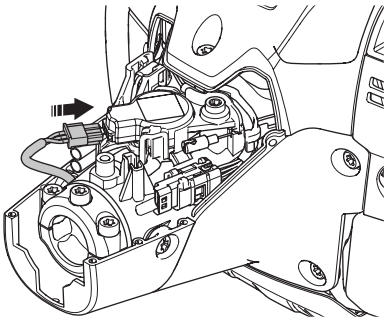
2. Снимите разъем.



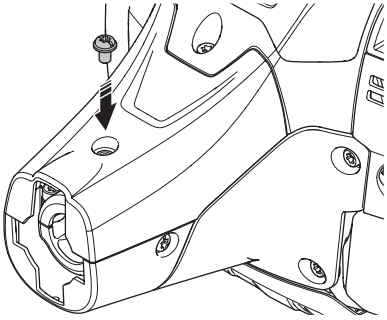
3. Установите устройство связи Husqvarna.



4. Установите разъем на устройство связи Husqvarna.



5. Установите пластиковую крышку и затяните винт.



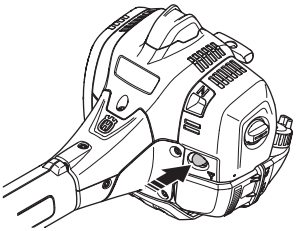
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Дополнительную информацию о Husqvarna Fleet Services™ см. на сайте www.husqvarna.com/support.

Примечание: Облачное решение Husqvarna Fleet Services™ доступно не на всех рынках.

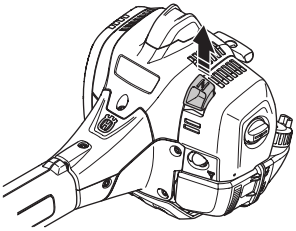
Подготовка изделия к запуску

1. Несколько раз нажмите на праймер, пока он не начнет заполняться топливом.



Примечание: Полностью заполнять праймер топливом не требуется.

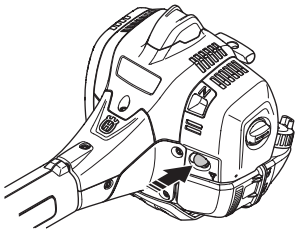
2. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение.



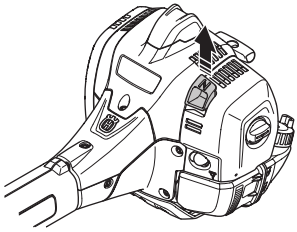
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При запуске двигателя с закрытой воздушной заслонкой режущее оборудование сразу начнет вращаться.

Подготовка холодного двигателя к запуску

1. Несколько раз нажмите на праймер, пока его не начнет заполнять топливо. Полностью заполнять праймер топливом не требуется.



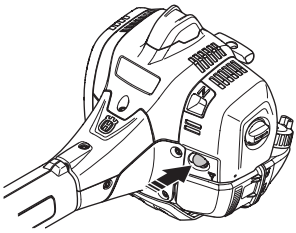
2. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При запуске двигателя с закрытой заслонкой режущее оборудование сразу начинает вращаться.

Подготовка прогретого двигателя к запуску

1. Несколько раз нажмите на праймер, пока его не начнет заполнять топливо. Полностью заполнять праймер топливом не требуется.



2. Тяните ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится. Медленно нажимайте на курок газа, чтобы постепенно увеличить скорость.

ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур стартера целиком. Не выпускайте из руки ручку шнура стартера при полностью вытянутом шнуре. Это может привести к повреждению изделия.

Запуск изделия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед запуском изделия прочитайте инструкции по технике безопасности в соответствующем разделе (см. раздел *Безопасность на стр. 89*).

1. Используйте защитные перчатки.
2. Прижмите корпус изделия к земле левой рукой.

ВНИМАНИЕ: Не используйте для этого ноги!

3. Держите ручку шнура стартера правой рукой.
4. Медленно вытягивайте шнур стартера правой рукой, пока не почувствуете сопротивление (стартер входит в зацепление).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

5. Затем быстро и с усилием потяните за шнур.

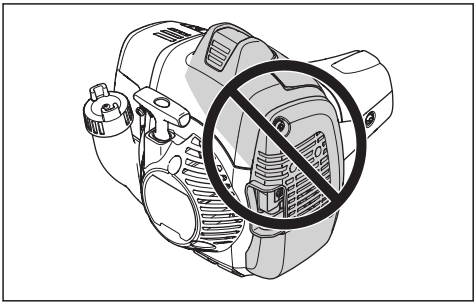
ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур полностью и не выпускайте ручку шнура стартера при полностью вытянутом шнуре. Это может привести к повреждению изделия.

6. Тяните за шнур стартера, пока двигатель не запустится, но не более 5 раз.
7. Переведите заслонку в первоначальное положение после запуска двигателя или после пяти попыток вытянуть шнур стартера.
8. При необходимости несколько раз потяните шнур стартера, пока двигатель не запустится.
9. Дайте двигателю поработать 10 секунд.
10. Постепенно задействуйте дроссельный регулятор.
11. Убедитесь, что двигатель работает без рывков.

Примечание: Если двигатель останавливается, повторите процедуру.

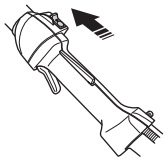
О поверхностях

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не прижимайтесь частями тела к участкам, отмеченным серым цветом. При прикосновении к участкам, отмеченным серым цветом, можно получить ожоги. Кроме того, если колпачок свечи зажигания поврежден, возможен удар электрическим током. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания.



Остановка изделия

1. Для остановки двигателя переведите выключатель в положение остановки.



ВНИМАНИЕ: Выключатель автоматически возвращается в исходное положение. Во избежание случайного запуска колпачок свечи зажигания следует всегда снимать со свечи зажигания при сборке, проверке и/или техническом обслуживании.

Техническое обслуживание

Введение

Ниже приведены некоторые общие инструкции по техническому обслуживанию. Для получения дополнительной информации обратитесь в сервисную мастерскую.

График технического обслуживания

Ниже приведен перечень работ по техническому обслуживанию, которые необходимо выполнять на изделии. Большинство пунктов подробно описано далее в этом разделе.

Примечание: Пользователь может выполнять только те работы по обслуживанию и сервису, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Более расширенное обслуживание выполняется в авторизованном сервисном центре.

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Ежене-дельно	Ежеме-сячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Убедитесь, что предохранитель курка газа и сам курок газа исправны.	X		
Проверьте выключатель, чтобы убедиться в его исправности.	X		
Убедитесь, что цепь пилы не вращается на холостых оборотах.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Проверьте цепь пилы на наличие видимых трещин в заклепках и звеньях, признаки жесткости и чрезмерный износ заклепок и звеньев.	X		
Очистите область под защитным кожухом.	X		
Проверьте затяжку винтов и гаек.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		
Очистите систему охлаждения.		X	
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Осмотрите амортизаторы на наличие повреждений и трещин.		X	
Очистите наружную поверхность свечи зажигания. Снимите ее и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами (см. раздел *Технические данные на стр. 114*) или замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания устанавливается со свечным колпачком.		X	

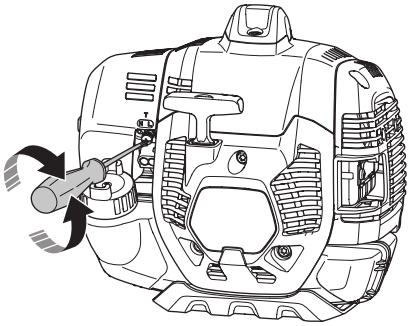
Техническое обслуживание	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Очистите наружную поверхность карбюратора и прилегающие к нему поверхности.		X	
Сточите заусенцы на кромках шины.		X	
Очистите или замените искрогаситель на глушителе.		X	
Прочистите топливный бак.			X
Проверьте топливный фильтр на наличие загрязнений, а топливный шланг — на наличие трещин или других повреждений. При необходимости выполните замену.			X
Проверьте все кабели и соединения.			X
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. При необходимости замените их в официальном сервисном центре.			X
Проверьте свечу зажигания. При необходимости замените свечу зажигания.			X
Осмотрите диэлектрический вал на наличие износа и поврежденных участков. Не используйте изделие, если диэлектрический вал изношен или поврежден. Дополнительную информацию см. в OSHA 1910.269.	X		

Регулировка оборотов холостого хода

Изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на место.
2. Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта регулировки оборотов холостого хода, обозначенного меткой "T".

a) Поворачивайте винт регулировки оборотов холостого хода по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться.



b) Затем поворачивайте винт регулировки оборотов холостого хода против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь в официальный сервисный центр. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

3. Обороты холостого хода правильные, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

Примечание: См. раздел *Технические данные на стр. 114* рекомендованные обороты холостого хода.

Техническое обслуживание глушителя

Глушитель снижает уровень шума и отводит выхлопные газы от пользователя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

На использованных глушителе/ искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- выполняйте очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом месте;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен.

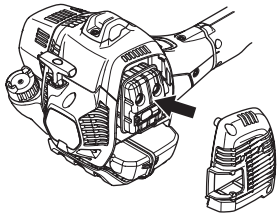
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.

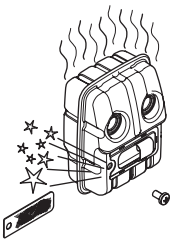
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушители с каталитическим нейтрализатором очень сильно нагреваются во время работы и остаются горячими некоторое время после остановки изделия. Это происходит и в режиме холостого хода. При прикосновении к изделию можно получить ожоги. Помните об опасности пожара.

1. Остановите изделие и дайте ему остыть.
2. Снимите крышку глушителя.



3. Отверните винт, фиксирующий искрогаситель



4. Очистите искрогаситель, если он засорен, или замените его при наличии повреждений.

ВНИМАНИЕ: В случае повреждения искрогаситель следует заменить. Запрещается использовать изделие с поврежденным или отсутствующим искрогасителем на глушителе.

ВНИМАНИЕ: Если искрогаситель часто засоряется, это может быть признаком нарушения работы каталитического нейтрализатора. Обратитесь в сервисный центр для проверки глушителя. При засорении искрогасителя возможен перегрев двигателя, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

Система охлаждения

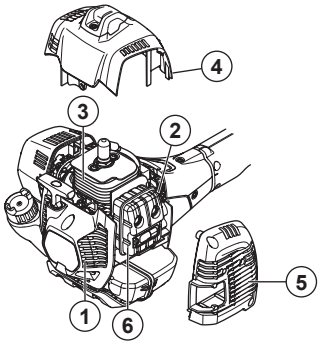
Изделие оснащено системой охлаждения, которая поддерживает рабочую температуру на минимальном уровне.

Очищайте компоненты системы охлаждения щеткой еженедельно или чаще при работе в тяжелых условиях. Загрязнение или засорение системы

охлаждения может привести к перегреву изделия и вызвать повреждение поршня и цилиндра.

В состав системы охлаждения входят следующие компоненты:

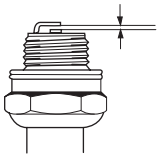
1. Воздухозаборник на стартере.
2. Ребра на маховике.
3. Ребра охлаждения на цилиндре.
4. Крышка цилиндра.
5. Крышка глушителя.
6. Пластина глушителя.



Проверка свечи зажигания

ВНИМАНИЕ: Всегда используйте свечи зажигания только рекомендованного типа. Использование свечи зажигания неправильного типа может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает обороты, с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
  a) Проверьте правильность регулировки оборотов холостого хода.
  b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
  c) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 114* .



- При необходимости замените свечу зажигания.

Воздушный фильтр

Удалите пыль и грязь из воздушного фильтра. Поддержание его в чистоте позволяет избежать следующего:

- Неисправности карбюратора.
- Проблемы с запуском изделия.
- Падение мощности двигателя.
- Чрезмерный износ частей двигателя.
- Слишком высокий расход топлива.

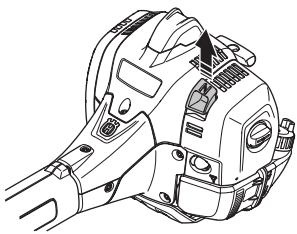
Очистка воздушного фильтра

ВНИМАНИЕ: Поврежденный, сильно загрязненный или пропитанный топливом воздушный фильтр подлежит обязательной замене.

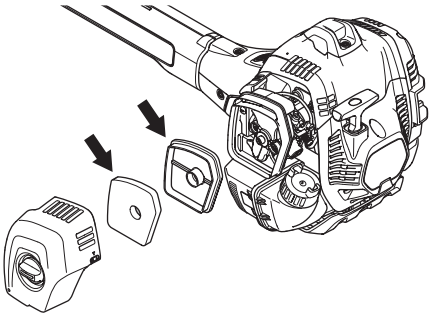
Регулярно очищайте воздушный фильтр от грязи и пыли. Регулярная очистка предотвращает неисправности карбюратора, проблемы с запуском, снижение мощности двигателя, износ деталей двигателя и повышенный расход топлива.

После эксплуатации воздушного фильтра в течение длительного времени его невозможно очистить полностью. Регулярно заменяйте воздушный фильтр новым. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 104* .

1. Переведите рычаг управления воздушной заслонкой вверх, чтобы закрыть заслонку.



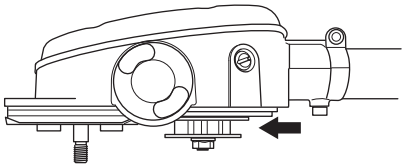
2. Снимите крышку воздушного фильтра и воздушные фильтры.



3. Промойте воздушные фильтры теплой мыльной водой.
4. Если воздушные фильтры не получается полностью очистить, замените их. Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.
5. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра. Используйте для очистки сжатый воздух или щетку.
6. Проверьте резиновое уплотнение на воздушном фильтре. Если резиновое уплотнение повреждено, замените воздушный фильтр.
7. Перед установкой воздушного фильтра на место убедитесь, что он полностью высох.

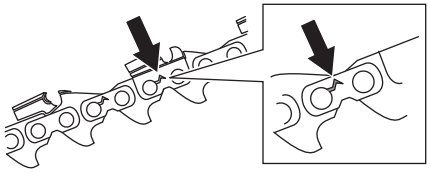
Проверка ведущей звездочки цепи

1. Регулярно проверяйте степень износа ведущей звездочки. В случае чрезмерного износа выполните замену.

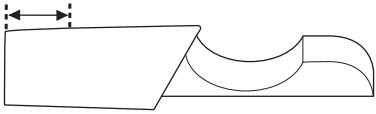


Проверка режущего оборудования

1. Убедитесь в отсутствии трещин на заклепках и звеньях и удостоверьтесь, что все заклепки на месте и затянуты. При необходимости выполните замену.

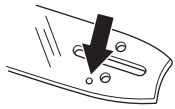


2. Убедитесь, что пильная цепь легко гнется. Замените пильную цепь, если она жесткая.
3. Сравните пильную цепь с новой цепью и убедитесь, что заклепки и звенья не изношены.
4. Замените цепь, если длина самой длинной части режущего зубца составляет менее 4 мм (0,16 дюйма). Также заменяйте цепь, если на режущих звеньях имеются трещины.

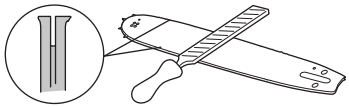


Проверка направляющей шины

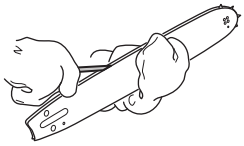
1. Убедитесь, что смазочный канал не засорен. При необходимости очистите его.



2. Проверьте наличие заусенцев на ребрах направляющей шины. С помощью напильника сточите все заусенцы.



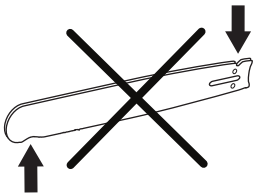
3. Очистите паз в направляющей шине.



4. Проверьте паз в направляющей шине на износ. При необходимости замените направляющую шину.



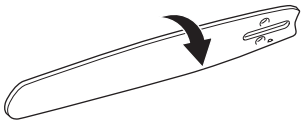
5. Проверьте конец шины на шероховатости и сильный износ.



6. Убедитесь, что ведомая звездочка шины свободно вращается, а смазочное отверстие в ведомой звездочке не забито. При необходимости следует провести очистку и смазку.



7. Чтобы продлить срок службы направляющей шины, ежедневно проворачивайте ее.



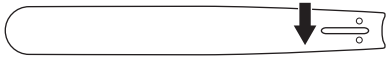
Заточка цепи пилы

Информация о направляющей шине и цепи пилы

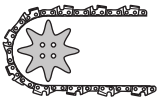
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании или техническом обслуживании цепи пилы всегда надевайте защитные перчатки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной травм.

Изношенные или поврежденные направляющую шину и цепь пилы следует заменять комбинацией направляющей шины и цепи пилы, рекомендованной компанией Husqvarna. Это необходимо для поддержания функций обеспечения безопасности изделия. Перечень рекомендованных комбинаций сменных шин и цепей см. в разделе *Принадлежности на стр. 115* .

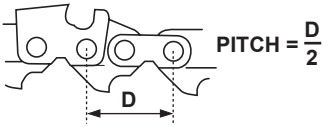
- Длина направляющей шины, дюйм/см. Информацию о длине направляющей шине можно легко найти на заднем конце направляющей шины.



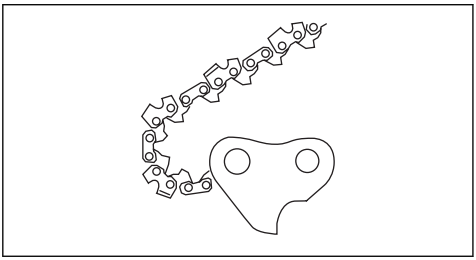
- Число зубьев на ведомой звездочке шины (T).



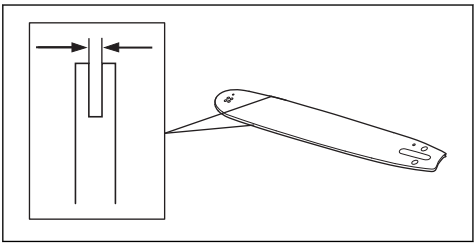
- Шаг цепи, дюйм. Расстояние между ведущими звеньями цепи должно совпадать с расстоянием между зубьями на ведомой и ведущей звездочках.



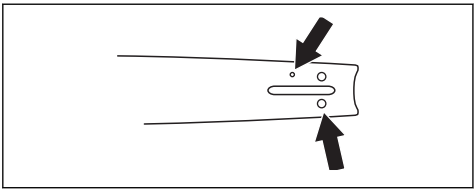
- Количество ведущих звеньев. Количество ведущих звеньев определяется типом направляющей шины.



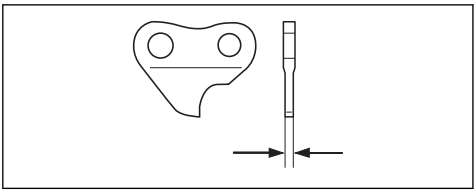
- Ширина паза шины, дюйм/мм. Ширина паза в направляющей шине должна совпадать с шириной ведущих звеньев цепи.



- Отверстие для смазки и натяжителя цепи. Направляющая шина должна быть выровнена по инструменту.



- Ширина ведущих звеньев, мм/дюйм.

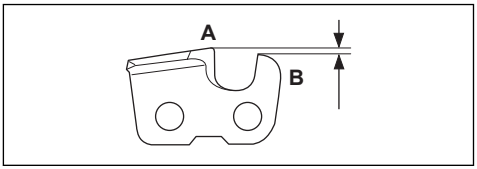


Общая информация о заточке режущих звеньев

Запрещается работать с плохо заточенной цепью пилы. При затуплении цепи пилы для продвижения ее сквозь дерево потребуется большее давление. При сильном затуплении цепи пилы образуются не опилки, а только древесная пыль.

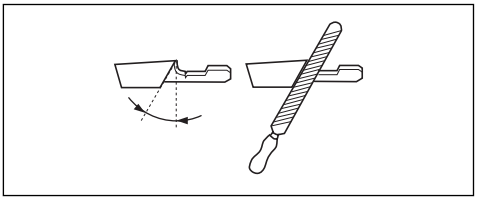
Острая цепь пилы проходит сквозь дерево, образуя длинные опилки большой толщины.

Режущий зуб (A) и ограничитель глубины (B) вместе образуют режущую часть цепи пилы, резчик. Разница в высоте между этими двумя составляющими обеспечивает глубину резки (настройка ограничителя глубины).

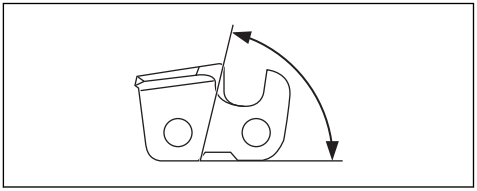


При заточке режущего звена учитывайте следующее:

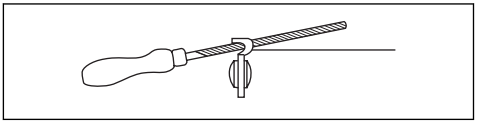
- Угол заточки.



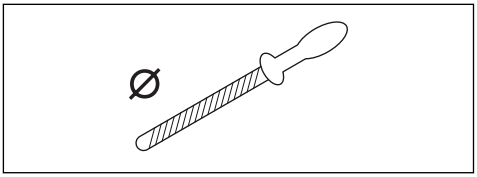
- Угол резания.



- Положение напильника.



- Диаметр круглого напильника.

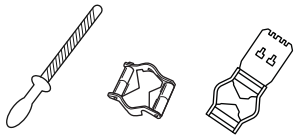


Без подходящего инструмента заточить цепь пилы очень сложно. Используйте шаблон для затачивания Husqvarna. Это поможет поддержать максимальную производительность изделия.

Примечание: Информацию по заточке цепи пилы см. в разделе *Заточка режущих звеньев на стр. 111* .

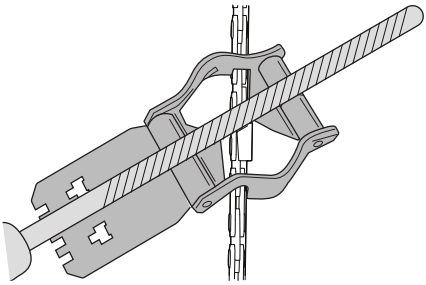
Заточка режущих звеньев

1. При заточке режущих зубьев используйте круглый напильник и заточной шаблон.



Примечание: См. раздел *Оборудование для заточки и углы заточки на стр. 116* , где приведена информация о рекомендованных компанией Husqvarna напильнике и шаблоне для вашей цепи.

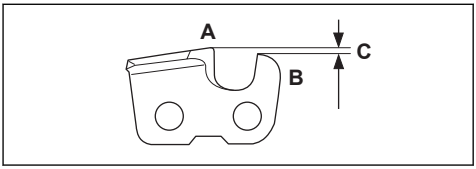
2. Правильно прикладывайте заточной шаблон к режущему звену. См. инструкции, идущие в комплекте с заточным шаблоном.
3. Перемещайте напильник с внутренней стороны режущего зуба наружу. Уменьшайте давление на напильник при движении на себя.



4. Обработайте все режущие зубья с одной стороны.
5. Переверните изделие и обработайте все режущие зубья с другой стороны.
6. Убедитесь, что все режущие зубья имеют одинаковую длину.

Общая информация о настройке ограничителя глубины

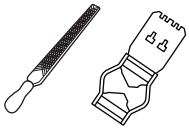
После заточки режущих зубьев (A) регулировка ограничителя глубины (C) уменьшается. Для поддержания максимальной производительности при пилении необходимо удалить заполнитель из ограничителя глубины (B), чтобы достичь рекомендованной настройки ограничителя. Инструкции по регулировке настройки ограничителя глубины для вашей цепи пилы см. в разделе *Технические данные на стр. 114* .



Регулировка ограничителя глубины

Прежде чем отрегулировать настройку ограничителя глубины или заточить режущие звенья, см. инструкции в разделе *Общая информация о заточке режущих звеньев на стр. 110* . Мы рекомендуем регулировать настройку ограничителя глубины после каждой третьей операции заточки режущих зубьев.

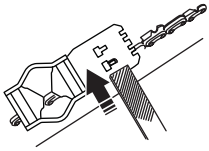
Мы рекомендуем пользоваться нашим шаблоном для регулировки ограничителя глубины, чтобы обеспечить правильные глубину и угол.



1. Используйте для регулировки ограничителя глубины плоский напильник и шаблон ограничителя глубины. Пользуйтесь только шаблоном для регулировки ограничителя глубины, рекомендованным Husqvarna, чтобы обеспечить правильные глубину и угол.
2. Установите шаблон ограничителя глубины на цепь пилы.

Примечание: См. дополнительную информацию о пользовании инструментом на упаковке инструмента.

3. С помощью плоского напильника снимите часть ограничителя глубины, которая выступает над шаблоном ограничителя глубины.

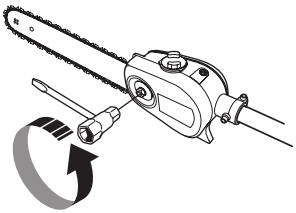


Натяжение цепи

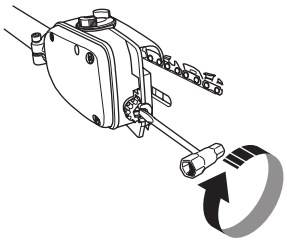
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Несоответствующее натяжение цепи пилы может привести к тому, что цепь выйдет из направляющей шины и приведет к тяжелой травме или смерти.

По мере использования пилы ее цепь растягивается. На регулярной основе регулируйте цепь пилы.

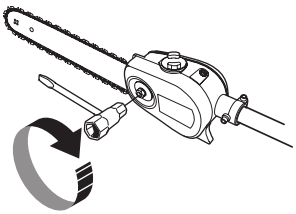
1. Ослабьте гайку на шине, которой крепится крышка сцепления/тормоз цепи. Используйте комбинированный ключ.



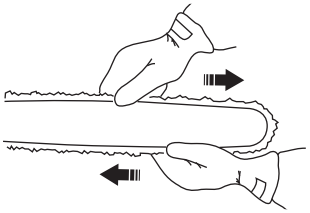
2. Затяните гайки крепления шины от руки с максимально возможным усилием.
3. Поднимите переднюю часть направляющей шины и поверните винт механизма натяжения цепи. Используйте комбинированный ключ.



4. Затяните цепь пилы таким образом, чтобы она плотно прилегала к направляющей шине, но могла свободно вращаться.
5. Затяните гайки крепления шины с помощью ключа и одновременно поднимите переднюю часть направляющей шины.

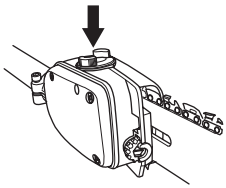


6. Убедитесь, что цепь пилы свободно протягивается рукой и не свисает с направляющей шины.



Заправка маслом для смазки цепи

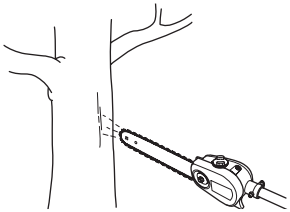
1. Откройте крышку маслоналивной горловины сверху головки шины.



2. Залейте масло для смазки цепи пилы Husqvarna.
3. Установите крышку на место.

Проверка смазки цепи

1. Проверяйте смазку цепи при каждой заправке. Направьте наконечник шины на светлую поверхность на расстоянии прибл. 20 см (8 дюймов). После работы пилы в течение 1 мин с открытым на 75% дросселем вы увидите на поверхности четкую масляную полосу.



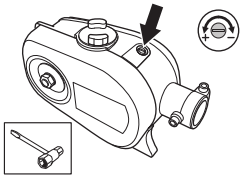
2. При ненадлежащей смазке цепи пилы проверьте направляющую шину. Инструкции см. в разделе *Проверка направляющей шины на стр. 108* . Если после техобслуживания проблему устранить не удалось, обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Регулировка смазки цепи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем выполнять регулировку масляного насоса, остановите двигатель.

Поверните регулировочный винт масляного насоса. Используйте отвертку или комбинированный ключ.

- Поверните регулировочный винт по часовой стрелке для уменьшения расхода масла.



- Поверните регулировочный винт против часовой стрелки для увеличения расхода масла.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель не запускается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Выключатель.	Выключатель находится в положении останова.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены выключателя.
Топливный бак.	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.
Свеча зажигания и цилиндр.	Свеча зажигания загрязнена или намокла.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неправильный зазор между электродами свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 114* . Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
	Крепление свечи зажигания ослаблено.	Затяните свечу зажигания.
	Двигатель залит бензином вследствие многократных запусков с полностью закрытой заслонкой после зажигания.	Снимите и очистите свечу зажигания. Положите изделие на бок таким образом, чтобы отверстие свечи зажигания находилось в стороне от вас. Потяните ручку шнура стартера 6-8 раз. Установите свечу зажигания и запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия на стр. 103* .

Двигатель запускается, но затем снова останавливается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Топливный бак	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте в него правильное топливо.
Воздушный фильтр	Засорен воздушный фильтр.	Очистите воздушный фильтр.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Перед помещением на хранение и транспортировкой изделия и топлива убедитесь в отсутствии утечек или испарения топлива. Искры или источники открытого огня, например, от электрических устройств или котлов, могут привести к пожару.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения и транспортировки топлива.
- Перед транспортировкой или помещением изделия на длительное хранение опорожните топливный бак и бак с маслом для смазки цепи. Утилизируйте топливо и масло для смазки цепи в специально предназначенном для этого месте.
- Во избежание травм или повреждения изделия используйте транспортировочные щитки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной серьезных травм.
- Снимите колпачок свечи зажигания со свечи зажигания.
- Надежно закрепляйте изделие на время транспортировки.

Подготовка изделия для длительного хранения

1. Остановите изделие и дайте ему остыть, прежде чем разбирать его.
2. Разберите и очистите цепь пилы и паз в направляющей шине.



ВНИМАНИЕ: Если цепь пилы и направляющую шину не очищать, они могут засориться или стать жесткими.

3. Установите транспортировочный щиток.
4. Очистите изделие. Инструкции см. в разделе *Техническое обслуживание на стр. 104* .
5. Проведите полное обслуживание изделия.

Технические данные

Технические данные

	525P4S Mark II
Двигатель	
Объем цилиндра, $см^3$	25,4
Диаметр цилиндра, мм	34
Длина хода, мм	28
Рекомендованная макс. частота вращения, $мин^{-1}$ (об/мин)	10 500
Частота вращения на холостом ходу, $мин^{-1}$ (об/мин)	3000
Макс. выходная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт / $мин^{-1}$ (об/мин)	1,0 / 8500

	525P4S Mark II
Глушитель с каталитическим нейтрализатором	Да
Система зажигания с регулировкой частоты вращения	Да
Система зажигания	
Свеча зажигания	Husqvarna HQT-2
Зазор между электродами, мм	0,55
Топливная система и система смазки	
Емкость топливного бака, л / $см^3$	0,66 / 660
Емкость масляного бака, л / $см^3$	0,2 / 200
Вес	
Без топлива, режущего оборудования и кожуха, кг	5,4
Излучение шума [10]	
Уровень звуковой мощности, измеренный в соответствии с ISO 22868, дБ(A)	107
Уровни шума [11]	
Эквивалентный уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, измеренный согласно ISO 22868, дБ(A):	
С одобренным дополнительным оборудованием (оригинальным)	91
Уровни вибрации [12]	
Эквивалентный уровень вибрации ($a_{hv,eq}$) на рукоятках, измеренный согласно ISO 22867, $м/с^2$:	
С одобренным дополнительным оборудованием (оригинальным), спереди / сзади	3,6 / 3,5

Принадлежности

Комбинации направляющей шины и цепи пилы

Рекомендованная комбинация направляющей шины и цепи пилы.

Направляющая шина			**Цепь пилы**	
Длина, дюйм / см	**Шаг, дюйм**	**Глубина, дюйм/мм**	**Тип**	**Длина, ведущие звенья, шт.**

[10] Указанные данные об уровне звуковой мощности имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 2 дБ(A).

[11] Указанные данные об эквивалентном уровне звукового давления изделия имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ(A).

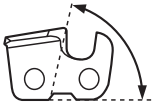
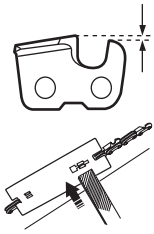
[12] Указанные данные об эквивалентном уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 $м/с^2$.

Направляющая шина			Цепь пилы	
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Оборудование для заточки и углы заточки

Использование заточного шаблона Husqvarna обеспечивает правильные углы заточки. Мы рекомендуем всегда использовать заточной шаблон Husqvarna для восстановления остроты цепи пилы. Номера деталей приведены в таблице ниже.

Если вы не знаете, какая цепь установлена на вашем изделии, обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

					
H37	5/32 дюйма / 4,0 мм	80°	30°	0,025 дюйма / 0,65 мм	580 24 37-01
S93G	5/32 дюйма / 4,0 мм	60°	30°	0,025 дюйма / 0,65 мм	587 80 90-01

Соответствие и одобрения

Настоящим Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляет, что тип радиооборудования 525P4S Mark II соответствует требованиям Директив и норматива 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Полный текст декларации соответствия требованиям ЕС доступен на сайте: www.husqvarna.com/support; выполните поиск по изделию и выберите декларацию соответствия (DoC) по дате производства вашего изделия. Серийный номер с датой производства указан на паспортной табличке изделия.

Съдържание

Въведение 117
Безопасност 119
Монтаж 126
Експлоатация 127
Техническо обслужване 134
Отстраняване на неизправности 144
Транспортиране, съхранение и изхвърляне 144
Технически характеристики 145
Принадлежности 146
Съответствие и одобрения 147

Въведение

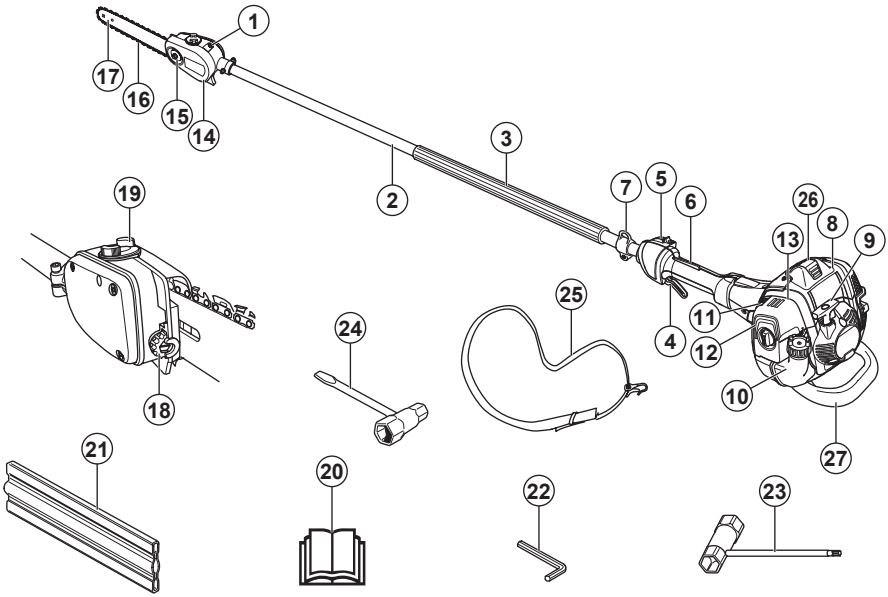
Предназначение

Продуктът се използва за рязане на клони и вейки. Не използвайте продукта за други задачи.

Забележка: Националните регламенти могат да поставят ограничения за работата с продукта.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Направете справка с *Принадлежности на страница 146* .

Общ преглед на продукта



1. Регулиращ винт за смазване на веригата
2. Вал
3. Предна ръкохватка
4. Регулатор за газта
5. Превключвател за спиране
6. Блокировка на регулатора за газта
7. Кука за окачване на самара
8. Капак на цилиндъра
9. Ръкохватка на стартера
10. Резервоар за гориво
11. Дросел
12. Горивна помпа
13. Капак на въздушния филтър
14. Предпазител за веригата за моторен трион

15. Гайка на шината
16. Верига за моторен трион
17. Направляваща шина
18. Винт за натягане на веригата
19. Резервоар за верижно масло
20. Ръководство за оператора
21. Предпазител за транспортиране, шина
22. Шестостенен ключ
23. Комбиниран гаечен ключ
24. Комбиниран гаечен ключ, обтегач на веригата
25. Кабелен сноп
26. Капачка на запалителна свещ и запалителна свещ
27. Защита срещу откат

Символи върху продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното и погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички указания по техника на безопасност в ръководството за оператора.



Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди употреба.



Спиране.



Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха. Използвайте одобрени средства за защита на очите.



Използвайте одобрени защитни ръкавици.



Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.



Гориво.



Верижно масло.



Регулировка на масления поток.



Посока на въртене, верига на триона.



Подкачваща помпа.



Дросел.



Този продукт отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕО.

T

Регулиращ винт за обороти на празен ход.

H

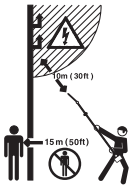
Игленен регулатор за висока скорост.

L

Игленен регулатор за ниска скорост.

yyyywwxxxx

На табелката с данни или с лазерен печат е изписан серийният номер. **yyyy** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.



Този продукт не е електрически изолиран. Ако продуктът се докосне или се приближи до електропроводи с високо напрежение, това може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Електричеството може да прескача от една точка до друга посредством електрическа дъга. Колкото е по-високо напрежението, толкова на по-голямо разстояние може да прескочи електричеството. Електричеството също така може да преминава през клони и други предмети, особено ако те са мокри. Винаги дръжте машината на най-малко 10 m разстояние от електропроводите с високо напрежение и/или предмети, които ги докосват. Ако трябва да се работи по-близо от това безопасно разстояние, трябва винаги да се свържете със съответната електроснабдителна фирма, за да се уверите, че електрозахранването е изключено, преди да започнете работа.

По време на работа операторът на продукта трябва да увери, че лица или животни не се приближават на по-малко от 15 метра.

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

Емисии Euro V

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Намесата в двигателя прави невалидно ЕС одобрението на типа на този продукт.

Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има риск от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други материали или съседната площ, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи инструкции за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да предизвика смущения в активни или пасивни медицински импланти. За да намалите риска от тежко или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с този продукт.
- Този продукт е опасен инструмент, ако не сте внимателни или ако го използвате неправилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора и други хора.
- Много е важно да прочетете и да разберете съдържанието на настоящата инструкция за експлоатация. Ако след като прочетете ръководството за оператора, чувствате

неувереност относно работните условия или процедурите за работа, се обърнете към сервиз, преди да продължите работа.

- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят модификации в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Не използвайте продукт, който прилича на модифициран от други и използвайте само препоръчаните за този продукт принадлежности. Неразрешени изменения и/или приспособления може да предизвикат сериозни телесни повреди или смъртта на оператора или други лица.
- Извършете проверка на продукта преди употреба. Направете справка с *Устройства за безопасност на продукта на страница 122* и *Устройства за безопасност на продукта на страница 122* . Не използвайте продукт, който е повреден или не работи правилно. Извършете описаните в това ръководство проверки за безопасност, както и инструкциите за техническо обслужване и сервиз.
- Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици, които може да са канцерогенни. Избягвайте да се излагате на тези съединения, когато боравите с ауспуха и/или искрогасителя. Преди да боравите с ауспуха и/или искрогасителя, направете справка с *За проверка на ауспуха на страница 123* .

Инструкции за безопасност при монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да използвате продукта, внимателно прочетете, разберете и спазете тези инструкции.

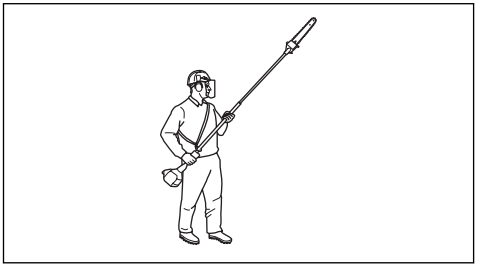
- Капакът на съединителя заедно с вала трябва да са напълно монтирани, преди машината да се стартира, в противен случай съединителят може да се разхлаби и да причини телесна повреда.
- Единствените принадлежности, които можете да използвате с този продукт, са режещите приставки, които препоръчваме. Направете справка с *Принадлежности на страница 146* .
- Използвайте одобрени защитни ръкавици.
- Сглобете предпазния капак и вала правилно, преди да стартирате двигателя.

Инструкции за безопасност за работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

- Използвайте лични предпазни средства, направете справка с *Лични предпазни средства на страница 121* .
- Този продукт не е електрически изолиран. Ако продуктът се докосне или се приближи до електропроводи с високо напрежение, това може да доведе до смърт или сериозна телесна повреда. Електричеството може да прескача от една точка до друга посредством електрическа дъга. Колкото е по-високо напрежението, толкова на по-голямо разстояние може да прескочи електричеството. Електричеството също така може да преминава през клони и други предмети, особено ако те са мокри. Винаги дръжте продукта на разстояние от най-малко 10 m от електропроводите с високо напрежение и/или предмети, които ги докосват. Ако трябва да се работи по-близо от тази безопасна дистанция, трябва винаги да се свържете със съответната електроснабдителна фирма, за да се уверите, че електрозахранването е изключено, преди да започнете работа.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките. Рискът се увеличава при ниски температури.
- Вътрешността на ауспуха съдържа химикали, които може да са карциногенни. В случай че ауспухът е повреден, избягвайте контакт с тези елементи. Продължителното вдишване на отработени газове от двигателя, изпарения от верижното масло и прах от дървените стърготини може да е опасно за здравето.
- Никога не използвайте машината на закрито или в пространства без правилна вентилация. Отработените газове съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма.
- Никога не работете с продукт без ауспух или с повреден ауспух. Повреденият ауспух може да увеличи нивото на шума и риска от пожар. Дръжте наблизо оборудване за гасене на пожар. Ако трябва да разполагате с искрогасителна мрежа в рамките на площта, в която работите, не използвайте продукта без или със скъсана искрогасителна мрежа.
- Ако веригата за моторен трион не спира при празен ход, регулирайте оборотите на празния ход. Направете справка с *Регулиране на оборотите на празния ход на страница 135* . Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

- Продуктът е далекообхватен. Уверете се, че докато продуктът работи, няма хора или животни на разстояние под 15 m. Винаги поглеждайте зад себе си, преди да се обръщате с продукта. Спрете продукта незабавно, ако човек или животно влезе в безопасната зона от 15 m. Ако на една и съща площ работи повече от един оператор, поддържайте безопасно разстояние от минимум 15 m.
- Спазвайте приложимите правила за безопасност за работа в близост до въздушни електропроводи. Също така падащите клони могат да направят късо съединение.
- Никога не заставайте директно под клона, който режете. Това може да доведе до сериозна или дори смъртоносна телесна повреда.
- Внимавайте за парчета от клоните, които могат да изхвърчат, докато режете. Не режете прекалено близо до земята, където могат да изхвърчат камъни и други предмети.
- Не работете с продукта в лошо време, като например гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър и силен студ. Работата в лошо време може да Ви измори и да създаде допълнителни рискове, като например заледяване на земята и непредвидима посока на поваляне.
- Не използвайте продукта, ако сте уморени, болни или ако сте под влиянието на алкохол, наркотични вещества или медикаменти, тъй като това има отрицателно въздействие върху зрението, вниманието, координацията и преценката Ви.
- Уверете се, че можете да се движите безопасно и сте заели безопасна позиция. Огледайте площта около Вас за препятствия, като например корени, камъни, клони и канали. Внимавайте при работа по наклони.
- Не отстранявайте изрязания материал и не позволявайте на други хора да отстраняват изрязания материал, докато двигателят работи или режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване.
- Не се протягайте прекалено далеч. През цялото време поддържайте стабилна позиция с краката и добър баланс.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдясно на тялото си.

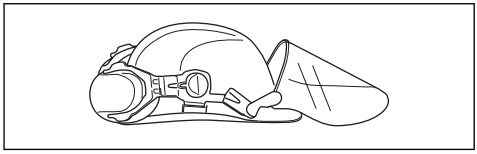


- Дръжте ръцете и краката си далеч от веригата за моторен трион, докато тя не спре изцяло, когато продуктът бъде дезактивиран.
- Никога не работете от стълба, столче или друго положение на високо, което не е напълно обезопасено.
- Никога не поставяйте продукта на земята с двигателя, освен ако нямате ясна видимост.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и силни шумове, когато използвате защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха след спиране на двигателя.
- Спрете двигателя, преди да преминете към нова работна площ. Винаги закрепвайте предпазителя за транспортиране, преди да преместите оборудването.
- Никога не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Отстранявайте лулата на запалителната свещ, когато продуктът не е под пряко наблюдение.

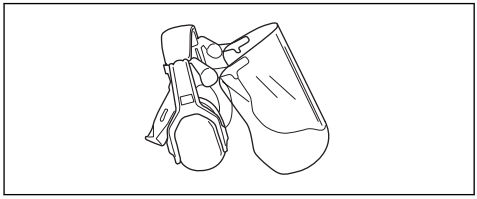
Лични предпазни средства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Използвайте предпазна каска, когато има опасност от падащи предмети.

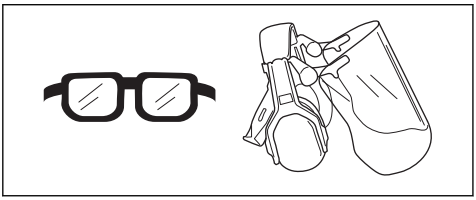


- Използвайте одобрени средства за защита на слуха, осигуряващи подходящо намаляване на шума. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.

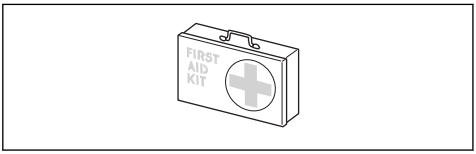


- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, трябва да използвате и одобрени предпазни очила.

Одобрените предпазни очила трябва да отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за държавите от ЕС.



- Когато е необходимо, носете ръкавици, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Използвайте устойчиви и нехлъзгащи се ботуши.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не използвайте широки дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, сандали и не работете боси. Носете косата си безопасно над нивото на раменета.
- Дръжте в близост комплект за първа помощ.



Устройства за безопасност на продукта

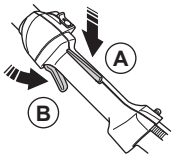
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с устройства за безопасност, които са повредени или не работят правилно.
- Извършвайте редовно проверка на устройствата за безопасност. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 134* .
- Ако устройствата за безопасност са повредени или не работят правилно, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

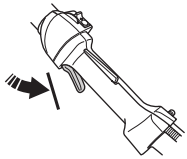
За проверка на блокировката на регулатора на газта

Фиксаторът на дроселната клапа е предназначен за предотвратяване на неволното задействане на регулатора на дроселната клапа.

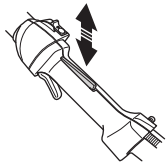
1. Натиснете блокировката на регулатора за газта (A) и се уверете, че регулаторът на дроселната клапа е освободен (B). Когато отпуснете ръкохватката, регулаторът на дроселната клапа и блокировката на регулатора за газта се връщат в изходното си положение. Това се осъществява с помощта на две независими една от друга възвратни пружини. В това положение регулаторът на дроселната клапа застава автоматично в положение на работа на празен ход.



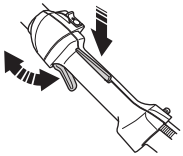
2. Уверете се, че регулаторът на дроселната клапа е фиксиран на празен ход, когато се освобождава блокировката на регулатора за газта.



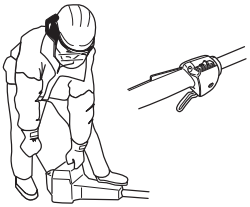
3. Натиснете блокировката на регулатора за газта и се уверете, че се връща в изходното си положение, когато го отпуснете.



4. Проверете дали регулаторът на дроселната клапа и блокировката на регулатора за газта се движат свободно и възвратните пружини са в изправност.

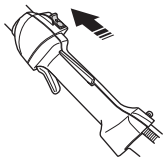


5. Стартирайте продукта (направете справка с инструкциите в *За стартиране на продукта на страница 133*) и дайте пълна газ.
6. Отпуснете газта и се уверете, че режещата приставка спира и остава неподвижна. Ако режещата приставка продължава да се върти, когато газта е на празен ход, трябва да се провери настройката за празен ход на карбуратора. Направете справка с *Регулиране на оборотите на празния ход на страница 135* .



За проверка на превключвателя за спиране

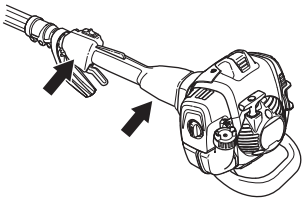
1. Стартирайте двигателя.
2. Преместете превключвателя за спиране на положение за спиране и се уверете, че двигателят спира.



За проверка на антивибрационната система

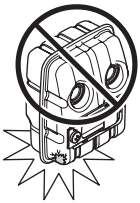
Антивибрационната система намалява вибрациите в ръкохватките до минимално ниво, което улеснява работата. Антивибрационната система на продукта намалява пренасянето на вибрации между елементите на двигателя и елементите на вала на продукта.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка за деформация и повреда например пукнатини.



3. Уверете се, че сте закрепили правилно елементите от антивибрационната система.

За проверка на ауспуха

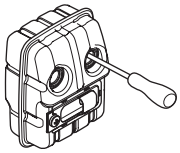


Ауспухът осигурява минимални нива на шума и отвежда отработените газове настрани от потребителя. В зони с горещи и сухи климатични условия съществува голяма опасност от пожари. Спазвайте местните разпоредби и инструкциите за поддръжка

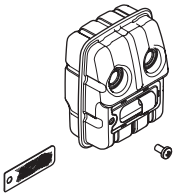


- За извършване на визуална проверка и деформация.

- Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта.



- Извършете визуално проверка на искрогасителната мрежа.



Вижте *За извършване на техническо обслужване на ауспуха на страница 136* .

Безопасност при работа с гориво

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не смесвайте горивото на закрито или близо до източник на топлина.
- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, ги сменете незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да причини нараняване. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте двигателя, ако разлеете масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят наранявания или смърт.
- Не вдишвайте горивните изпарения, това може да причини нараняване. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Уверете се, че има достатъчен въздушен поток, когато зареждате и смесвате гориво (бензин и масло за двутактови двигатели) или когато източвате резервоара за гориво.
- Горивото и горивните пари са много лесно запалими и могат да причинят сериозно нараняване при вдишване или ако се допусне да влязат в контакт с кожата. Поради тази причина бъдете внимателни, когато боравите с гориво, и непременно проверявайте дали има достатъчен въздушен поток.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара, преди стартиране.
- Не пълнете резервоара за гориво с твърде много гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или контейнера за гориво.
- Не поставяйте продукта или контейнера за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в площта за съхранение няма открит огън.
- Използвайте само одобрени за целта контейнери, когато премествате или съхранявате гориво.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма да стартира случайно.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни указания, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

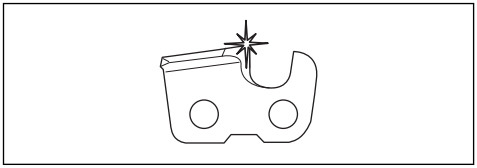
- Извършвайте само посоченото в тази инструкция за експлоатация техническо и сервизно обслужване. Възложете на професионален сервизен персонал извършването на другите сервизни работи и ремонтите.

- Редовно извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация проверки за безопасност, техническо и сервизно обслужване. Редовното техническо обслужване увеличава срока на експлоатация на продукта и намалява риска от злополуки. Инструкции можете да видите в *Техническо обслужване на страница 134* .
- Ако проверките за безопасност в тази инструкция за експлоатация не дадат удовлетворителен резултат, след като извършите техническо обслужване, говорете с дистрибутора по сервизното обслужване. Ние гарантираме, че за Вашия продукт има налични професионални поправки и ремонти.

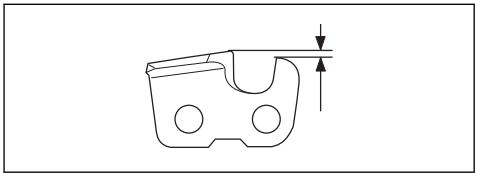
Инструкции за безопасност за режещо оборудване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

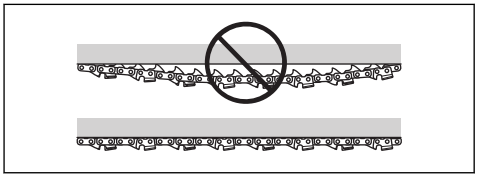
- Използвайте само препоръчаните комбинации направляваща шина/верига за моторен трион и заточващо оборудване. Инструкции можете да видите в *Принадлежности на страница 146* .
- Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на верига за моторния трион. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини наранявания.
- Поддържайте режещите зъби добре заточени. Спазвайте инструкциите и използвайте препоръчания шаблон за чапразене. Верига за моторен трион, която е повредена или неправилно заточена, увеличава риска от злополука.



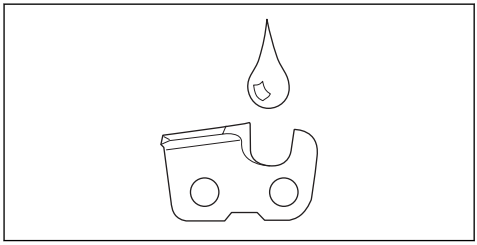
- Поддържайте правилната настройка на мащаба на дълбочина. Следвайте инструкциите ни и използвайте препоръчаната настройка на мащаба на дълбочина.



- Уверете се, че веригата за моторен трион е правилно натегната. Ако веригата за моторния трион не е затегната към направляващата шина, веригата може да излезе от водача. Неправилното обтягане на веригата за моторния трион повишава износването на направляващата шина, веригата за моторния трион и задвижващия венец на веригата. Вижте *За обтягане на веригата на страница 142* .

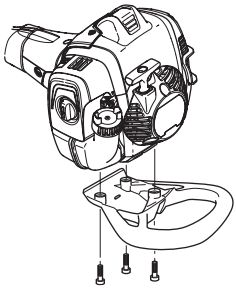


- Редовно извършвайте техническа поддръжка на режещото оборудване и го поддържайте правилно смазано. Ако веригата за моторния трион не е смазана правилно, опасността от износване на направляващата шина, веригата за моторния трион и задвижващия венец на веригата се увеличава.



За сглобяване на защитата срещу откат

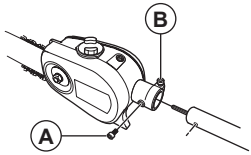
1. Сглобете предпазителя с 3 винта.



2. Затегнете винтовете до 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Затегнете винтовете отново, след като продуктът е бил използван за около 20 часа.

За монтиране на режещата глава

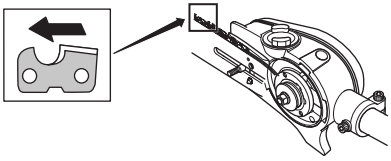
ВНИМАНИЕ: Уверете се, че задвижващият вал вътре в двусекционния вал се зацепва с разреза в режещата глава.



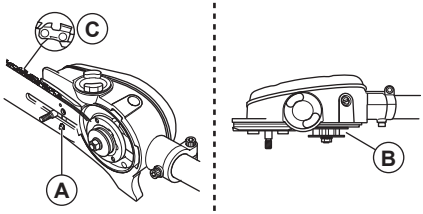
1. Разхлабете винта на режещата глава (A)
2. Монтирайте режещата глава на двусекционния вал, така че винтът (A) да бъде подравнен с отвора в двусекционния вал, както е показано.
3. Затегнете на ръка винта (A). Уверете се, че винт (A) пасва в отвора на двусекционния вал.
4. Затегнете винт (A).
5. Затегнете винт (B).

За монтиране на шината и веригата

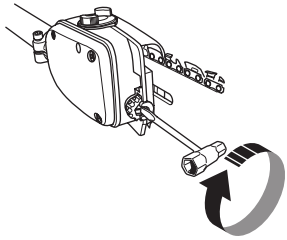
1. Развийте гайката на шината и свалете защитния капак.
2. Поставете шината на нейния болт. Придвижете шината в крайно задно положение. Поставете веригата на задвижващия венец и в жлеба на шината. Започнете от горната страна на шината.
3. Уверете се, че ръбовете на режещите звена върху горния край на направляващата шина сочат напред.



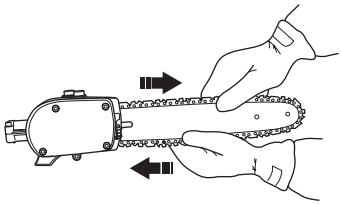
4. Монтирайте капака и не забравяйте да сложите регулиращия щифт на веригата (A) в отвора в шината. Проверете дали кулисните предавки на веригата пасват правилно в задвижващия венец (B) и дали веригата преминава по жлеба на шината (C). Затегнете гайката на шина на ръка.



5. Обтегнете веригата, като въртите винта за обтягане на веригата по посока на часовниковата стрелка с помощта на комбинирания гаечен ключ. Веригата се опънва докато не увисва под долната страна на шината.



6. Веригата е опънта правилно, когато не провисва под долната страна на шината, но лесно може да се завърта с ръка. Затегнете гайките на шината с комбиниран гаечен ключ, като същевременно държите върха на шината нагоре.

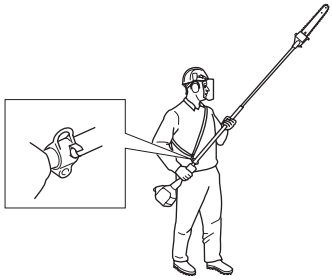


7. При монтирането на нова верига трябва често да се проверява натягането ѝ, докато веригата се разработи. Проверявайте натягането на веригата редовно. Правилно натегнатата верига притежава добри режещи характеристики и дълъг живот.

За регулиране на самара

Винаги трябва да използвате самара с машината за осигуряване на максимален контрол над машината и за намаляване на риска от умора в ръцете и гърба Ви.

1. Поставете самара.
2. Окачете машината върху куката за окачване на самара.
3. Регулирайте дължината на самара, докато куката за окачване достигне приблизително нивото на дясното Ви бедро.



Експлоатация

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

За проверка преди започване

1. Проверете мястото на работа. Отстранете всички обекти, които могат да изхвърчат във въздуха.
2. Проверете веригата за моторен трион. Никога не използвайте оборудване, което е изтъпено, напукано или повредено.
3. Проверете дали продуктът е в отлично работно състояние.
4. Проверете дали всички гайки и винтове са затегнати.
5. Уверете се, че веригата е достатъчно смазана, направете справка с *За проверка на смазването на веригата на страница 143* .
6. Проверете дали веригата за моторен трион винаги спира, когато моторът работи на празен ход.
7. Използвайте продукта единствено по предназначение.
8. Уверете се, че дръжката и приспособленията за безопасност са изправни. Никога не използвайте машина, която има липсващи части или която е модифицирана в сравнение със спецификациите.

Гориво

Този продукт разполага с двутактов двигател.

ВНИМАНИЕ: Неподходящият тип гориво може да доведе до повреда на двигателя. Използвайте смес от бензин и масло за двутактови двигатели.

Предварително смесено гориво

- За постигане на оптимални работни характеристики и за удължаване на срока на експлоатация на двигателя използвайте предварително смесено алкилатно гориво на Husqvarna. Това гориво съдържа по-малко вредни химикали в сравнение с обикновеното гориво и това намалява вредните отработени газове. С това гориво количеството остатъци след изгарянето е по-ниско, което запазва компонентите на двигателя по-чисти.

За изготвяне на горивна смес

Бензин

ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с октаново число по-малко от 90 RON (87 AKI). Това може да повреди продукта.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с повече от 10% концентрация на етанол (E10). Това може да повреди продукта.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте оловен бензин. Това може да повреди продукта.

- Винаги използвайте пресен безоловен бензин с минимално октаново число от 90 RON (87 AKI) и с по-малко от 10% концентрация на етанол (E10).
- Използвайте бензин с по-високо октаново число, ако често използвате продукта при постоянно високи обороти на двигателя.
- Винаги използвайте смес от безоловен бензин/масло с добро качество.

Масло за двутактов двигател

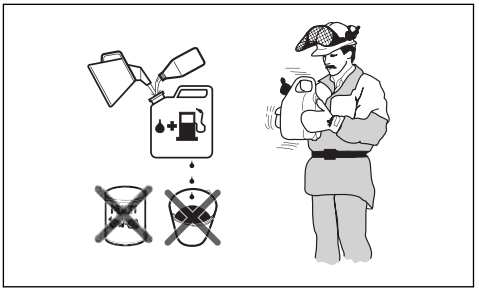
- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.
- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло. Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

Смесване на бензин и масло за двутактов двигател

Бензин, литри	**Масло за двутактов двигател, литри**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ВНИМАНИЕ: Малки грешки могат да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Измервайте внимателно количеството масло, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.

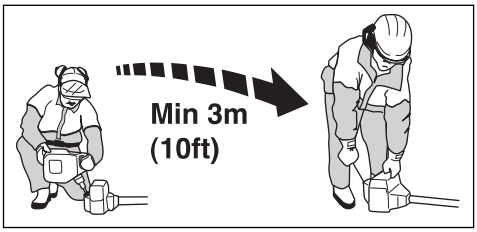


1. Налейте половината гориво в чист съд за гориво.
2. Добавете цялото количество масло.
3. Разклатете горивната смес.
4. Долейте останалото количество бензин в съда.
5. Разклатете внимателно горивната смес.

ВНИМАНИЕ: Не смесвайте количество гориво, което ще престои повече от 1 месец.

Пълнене на резервоара за гориво

1. Почистете областта около капачката на резервоара за гориво.
2. Разклатете контейнера и се уверете, че горивото е напълно смесено. Използвайте резервоар за гориво с клапан против разливане.
3. Напълнете резервоара за гориво.
4. Затегнете капачката на резервоара за гориво внимателно.
5. Преди стартиране преместете продукта на 3 m (10 ft) или повече от мястото, където е извършено зареждането с гориво и където се намира източникът на горивото.



ВНИМАНИЕ: Замърсяването в резервоарите води до неизправности. Почиствайте редовно резервоара за гориво и резервоара за верижно масло и сменяйте горивния филтър веднъж годишно или по-често.

За да извършите разработване

- През първите 10 часа работа не подавайте за продължително време максимална газ без натоварване.

Използвайте подходящото верижно масло

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте отработено масло, което може да предизвика щети на Вас и на природата. Отработеното масло повреждa също маслената помпа, направляващата шина и веригата за моторен трион.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Веригата за моторния трион може да се скъса, ако не е достатъчно смазването на режещото оборудване. Опасност от сериозно нараняване или смърт за оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този продукт има функция, която позволява изразходване на горивото преди изразходването на верижното масло. За да работи тази това приспособление за безопасност правилно, използвайте правилното верижно масло. Когато избирате верижно масло, говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

Забележка: Този продукт има система за автоматично смазване на веригата. Можете също да регулирате дебита на маслото. Вижте *За регулиране на смазването на веригата на страница 143* .

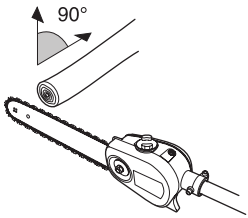
- Използвайте верижно масло Husqvarna за постигане на максимален експлоатационен живот на веригата за моторен трион и за намаляване на вредата върху околната среда. Ако не разполагате с верижно масло на Husqvarna, тогава Ви препоръчваме да използвате стандартно верижно масло.
- Използвайте верижно масло с добра адхезия към веригата за моторния трион.
- Използвайте верижно масло с вискозитет, който е подходящ за температурата на околната среда.

ВНИМАНИЕ: Ако маслото е твърде рядко, то се изразходва преди горивото. Ако температурата е под 0°C/32°F, някои верижни масла стават прекалено гъсти, което може да доведе до повреждане на компонентите на маслената помпа.

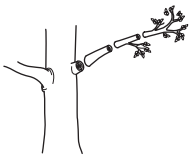
- Използвайте препоръчаното режещо оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 146* .

За използване на продукта

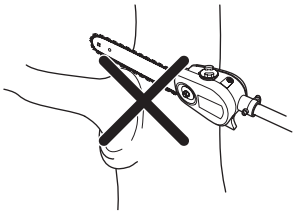
- Дръжте продукта възможно най-близо до тялото, за да получите най-добро равновесие.
- Уверете се, че върхът не докосва земята.
- Не прибързвайте, а работете в умерено темпо, докато изрежете чисто всички клони.
- Винаги понижавайте скоростта на двигателя до обороти на празен ход след всяка работна операция. Продължителната работа на пълни обороти, без двигателят да е натоварен, може да предизвика сериозна повреда на двигателя.
- Винаги работете на пълна газ.
- Когато е възможно, заставайте така, че да правите разреза в клона под прави ъгли.



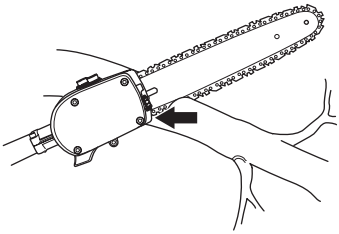
- Режете големите клони на части, така че да имате по-голям контрол над това къде падат.



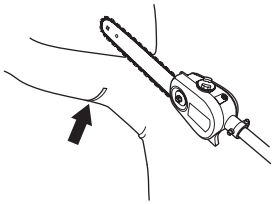
- Никога не режете през подутината в основата на клона, тъй като това ще забави заздравяването и ще увеличи риска от гъбична атака.



- Използвайте спирачката в основата на режещата глава за осигуряване на опора по време на рязане. Това ще помогне да се предотврати отскачането на режещата приставка по клона.



- Направете първия разрез от долната страна на клона, преди да режете през него. Това ще предотврати разкъсването на кората, което би могло да доведе до бавно оздравяване и да причини трайна щета на дървото. Разрезът не бива да е по-дълбок от ⅓ от дебелината на клона, за да избегнете засядане. Оставете веригата да се върти, докато изтегляте режещата приставка от клона, за да предотвратите засядане.



Свързаност

Този продукт е подготвен за свързаност и има местоположение за монтаж на устройство Husqvarna® Connectivity. Когато устройството Husqvarna® Connectivity е монтирано, продуктът има *Bluetooth®* безжична технология и може да използва Husqvarna Fleet Services ™ за свързване с мобилни устройства. Това дава възможност за допълнителни функции.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Приложението Husqvarna Connect осигурява разширени функции за Вашия продукт на Husqvarna.

- Разширена продуктова информация.
- Информация и помощ за частите на продукта и сервизното обслужване.

За да започнете да използвате Husqvarna Connect

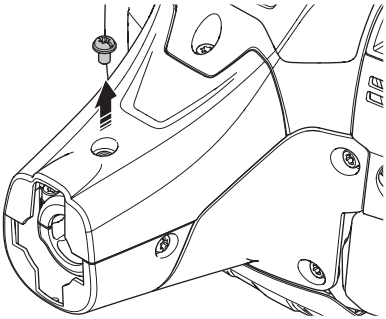
1. Изтеглете приложението Husqvarna Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Регистрирайте се в приложението Husqvarna Connect.
3. Следвайте стъпките с инструкции в приложението Husqvarna Connect, за да добавите продукта.

Забележка: Приложението Husqvarna Connect не е налично за изтегляне на всички пазари. Говорете с Вашия сервизен дилър за повече информация.

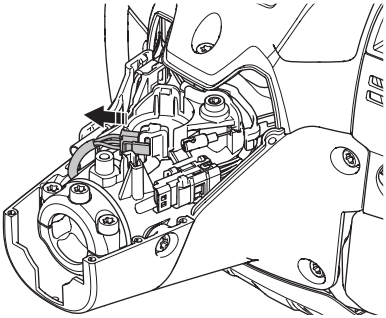
За монтиране на устройството Husqvarna Connectivity

Извършете следващите стъпки, за да монтирате устройството Husqvarna Connectivity. За повече информация относно устройството Husqvarna Connectivity направете справка с www.husqvarna.com.

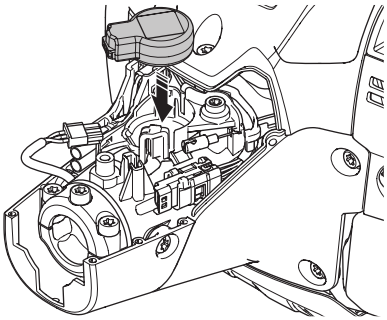
1. Отстранете винта и отворете пластмасовия капак.



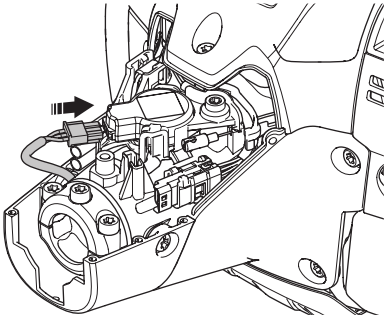
2. Отстранете конектора.



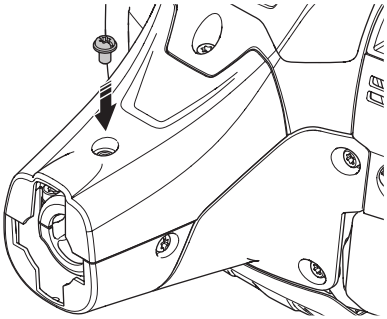
3. Монтирайте устройството Husqvarna Connectivity.



4. Монтирайте конектора към устройството Husqvarna Connectivity.



5. Монтирайте пластмасовия капак и затегнете винта.



Husqvarna Fleet Services™

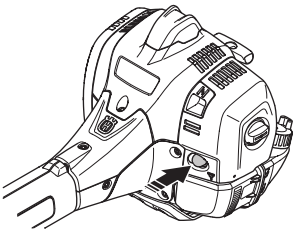
Husqvarna Fleet Services™ е решение в облачна среда, което осигурява преглед на мениджъра

на технологичния парк върху всички продукти. За повече информация относно Husqvarna Fleet Services™ направете справка с www.husqvarna.com/support.

Забележка: Решението в облака на Husqvarna Fleet Services™ не е налично на всички пазари.

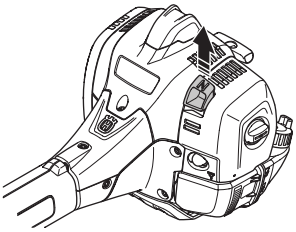
За да подготвите продукта за стартиране

1. Натискайте горивната помпа, докато горивото започне да изпълва балона.



Забележка: Не е необходимо балонът да е изцяло пълен.

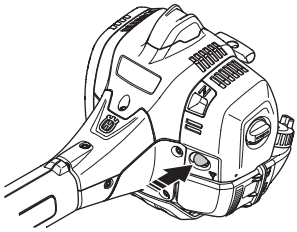
2. Преместете смукача нагоре в позиция "задействан смукач".



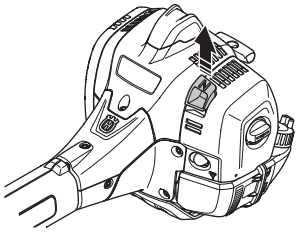
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Режещата приставка започва да се върти веднага щом стартирате двигателя с дросела.

За подготвяне на студен двигател за стартиране

1. Натискайте многократно купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола. Не е необходимо да се пълни докрай куполът на горивната помпа.



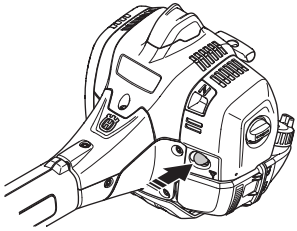
2. Преместете смукача нагоре в позиция "задействан смукач".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Режещата приставка започва да се върти веднага щом стартирате двигателя със смукача.

За подготвяне на топъл двигател за стартиране

1. Натискайте многократно купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола. Не е необходимо да се пълни докрай куполът на горивната помпа.



2. Издърпайте ръкохватката на въжето на стартера, докато двигателят не стартира. Натиснете бавно регулатора за газта, за да увеличите скоростта постепенно.

ВНИМАНИЕ: Не издърпвайте въжето на стартера напълно. Не пускайте ръкохватката на въжето на стартера, когато то е напълно разгънато. Това може да повреди продукта.

За стартиране на продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да стартирате продукта, прочетете инструкциите с предупреждения в главата за безопасност (направете справка с *Безопасност на страница 119*).

1. Използвайте защитни ръкавици.
2. Дръжте корпуса на продукта на земята с лявата си ръка.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте краката си!

3. Дръжте дръжката на стартерното въже с дясната си ръка.
4. Изтеглете бавно стартерното въже с дясната ръка до положение, в което усетите съпротивление (зъбците на стартера зацепват).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте стартерното въже около ръката си.

5. Дръпнете шнура бързо и със сила.

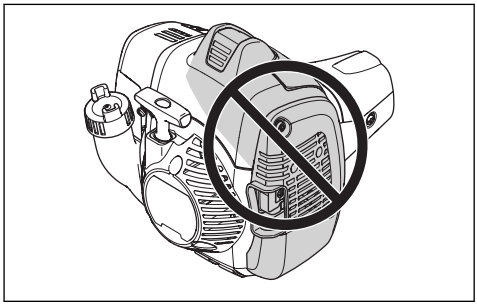
ВНИМАНИЕ: Не издърпвайте стартерното въже изцяло и не отпускайте дръжката на стартерното въже, когато то е напълно изтеглено. Това може да повреди продукта.

6. Дърпайте стартерното въже, докато двигателят стартира, или максимум 5 пъти.
7. Поставете смукача в начално положение, когато двигателят стартира, или след като издърпате стартерното въже 5 пъти.
8. Ако е необходимо, продължете да дърпате стартерното въже, докато двигателят стартира.
9. Оставете двигателя да работи в продължение на 10 секунди.
10. Давайте газ постепенно.
11. Уверете се, че двигателят работи плавно.

Забележка: Ако двигателят спре, извършете процедурата отново.

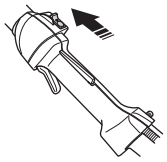
Относно повърхността

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поставяйте части от тялото си в маркираната със сиво зона. Ако докоснете маркираната със сиво зона, ще изгорите кожата си. Освен това, ако лулата на запалителната свещ е повредена, това може да доведе до електрически удар. Не използвайте продукта с повредена лула на запалителната свещ.



Спиране на продукта

1. За да спрете двигателя, преместете ключа за спиране в положение за спиране.



ВНИМАНИЕ: Превключвателят за спиране автоматично се връща в първоначалното положение. За да се предотврати непреднамерено включване, лулата на запалителната свещ трябва да се сваля от запалителната свещ, когато се извършват работи по монтиране, проверка и/или техническо обслужване.

Техническо обслужване

Въведение

По-долу са изложени някои общи инструкции за поддръжка. Ако ви е необходима допълнителна информация, се свържете с вашия сервиз.

Разписание за техническо обслужване

Следва списък със стъпките на техническо обслужване, които трябва да се извършат за продукта. Повечето от елементите са описани по-нататък в тази глава.

Забележка: Потребителят трябва да изпълнява само работата по техническото обслужване и сервиза, описани в това ръководство за оператора. По-значителните ремонти трябва да се изпълняват от оторизиран сервиз.

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Уверете се, че фиксаторът на регулатора на газта и функцията за подаване на газ работят правилно.	X		
Извършете проверка на превключвателя за спиране, за да се уверите, че работи правилно.	X		
Уверете се, че веригата за моторен трион не се върти при обороти на празен ход.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете, ако е необходимо.	X		
Проверете веригата за моторен трион за наличие на видими пукнатини в нитовете и звената, дали е втвърдена и дали нитовете и звената са необичайно износени.	X		
Почистете областта под защитния капак.	X		
Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Почистете системата за охлаждане.		X	
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете антивибрационните елементи за повреди и пукнатини.		X	

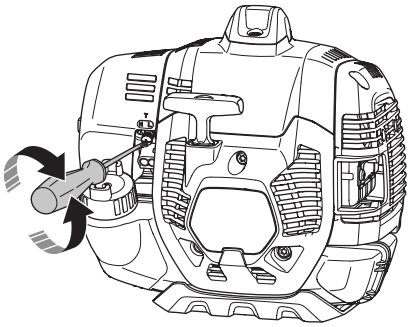
Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете отвън запалителната свещ. Отстранете я и извършете проверка на разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието до правилното разстояние (направете справка с *Технически характеристики на страница 145*) или сменете запалителната свещ. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.		X	
Почистете отвън карбуратора и мястото около него.		X	
Изпилете всички неравности по ръбовете на шината.		X	
Почистете или сменете искрогасителната мрежа на ауспуха.		X	
Почистете резервоара за гориво.			X
Извършете проверка на горивния филтър за замърсяване и на маркуча за горивото за пукнатини или други повреди. Сменете, ако е необходимо.			X
Извършете проверка на всички кабели и връзки.			X
Извършете проверка на съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Ако е необходимо, сменете в оторизиран сервиз.			X
Проверете запалителната свещ. Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.			X
Извършете проверка на изолирания вал за износени и повредени зони. Не използвайте продукта, ако по изолирания вал има износени или повредени зони. Направете справка с OSHA 1910.269 за повече информация.	X		

Регулиране на оборотите на празния ход

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.
2. Регулирайте оборотите на празен ход с винта за обороти на празния ход, обозначен със знака "T".

a) Завъртете винта за обороти на празен ход по часовниковата стрелка, докато режещата приставка не започне да се върти.



b) Завъртете винта за обороти на празен ход обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка не спре.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте

продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

3. Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

Забележка: Направете справка с *Технически характеристики на страница 145* за препоръчителните обороти на празния ход.

За извършване на техническо обслужване на ауспуха

Ауспухът намалява нивото на шума и насочва отработените газове далеч от оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

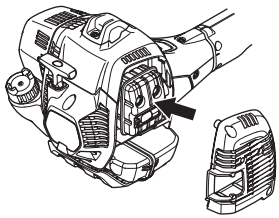
- винаги носите ръкавици;
- винаги чистите и/или обслужвате площ с добър въздушен поток;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителна мрежа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние.

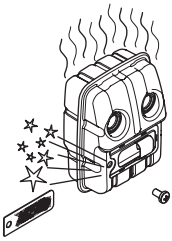
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспуси, които имат катализатор, се нагряват много по време на работа и остават горещи известно време след спиране на продукта. Това е валидно и за оборотите на празен ход. Ако докоснете продукта, това ще доведе до изгаряния по кожата. Взимайте предвид риска от пожар.

1. Спрете продукта и го оставете да се охлади.
2. Отстранете капака на ауспуха.



3. Отстранете винта, задържащ искрогасителната мрежа.



4. Почистете искрогасителната мрежа, ако е запушена, или я сменете, ако е повредена.

ВНИМАНИЕ: В случай на повреда искрогасителната мрежа трябва да се смени. Не използвайте даден продукт, ако искрогасителната мрежа на ауспуха липсва или е повредена.

ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа се запушва често, това може да е признак, че производителността на катализатора е намалена. Обърнете се към Вашия сервизен дилър за проверка на ауспуха. Запушена искрогасителна мрежа ще причини прегряване и ще доведе до повреда на цилиндъра и буталото.

Система за охлаждане

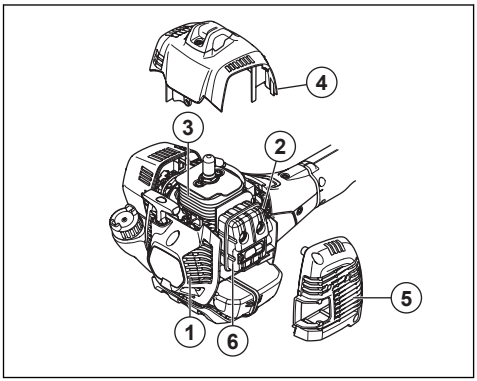
Продуктът има система за охлаждане, която поддържа работната температура възможно най-ниска.

Почиствайте компонентите на системата за охлаждане с четка всяка седмица или по-често при по-тежки условия. Замърсената или запушена система за охлаждане може да направи продукта

твърде горещ, което да причини повреда на буталото и цилиндъра.

Системата за охлаждане се състои от следните компоненти:

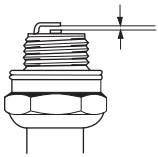
1. Смукателен въздухопровод на стартера.
2. Ребра на маховика.
3. Охлаждащи ребра на цилиндъра.
4. Капак на цилиндъра.
5. Капак на ауспуха.
6. Плоча на ауспуха.



За извършване на проверка на запалителната свещ

ВНИМАНИЕ: Използвайте винаги запалителните свещи от препоръчания вид. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да причини повреда на продукта.

- Извършете проверка на запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите риска от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
  a) Проверете дали оборотите на празен ход са правилно регулирани.
  b) Уверете се, че горивната смес е правилна.
  c) Уверете се, че въздушният филтър е чист.
- Ако запалителната свещ е замърсена, я почистете и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 145* .



- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

Въздушен филтър

Отстранявайте праха и замърсяването от въздушния филтър, за да го запазите чист и да предотвратите следните проблеми:

- Неизправности с карбуратора.
- Проблеми при стартиране на продукта.
- Загуба на мощност на двигателя.
- Повишено износване на частите на двигателя.
- Голям разход на гориво.

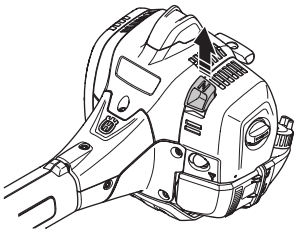
Почистване на въздушния филтър

ВНИМАНИЕ: Въздушен филтър, който е повреден, много замърсен или напоен с гориво, трябва винаги да се сменя.

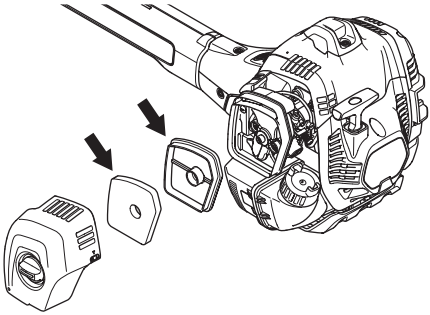
Почиствайте редовно въздушния филтър от замърсявания и прах. Това предотвратява неизправности на карбуратора, проблеми при стартиране, загуба на мощност на двигателя, износване на части на двигателя и по-голям от обичайния разход на гориво.

Ако използвате даден въздушен филтър дълго време, той не може да се почисти напълно. Сменяйте въздушния филтър с нов на редовни интервали. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 134* .

1. Преместете лоста на смукача нагоре, за да затворите клапана на смукача.



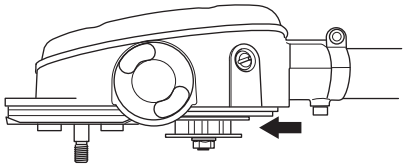
2. Отстранете капака на въздушния филтър и въздушните филтри.



3. Почистете въздушните филтри с топла сапунена вода.
4. Сменете въздушните филтри, ако не могат да се почистят напълно. Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.
5. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър. Използвайте сгъстен въздух или четка.
6. Извършете проверка на гуменото уплътнение на въздушния филтър. Сменете въздушния филтър, ако гуменото уплътнение е повредено.
7. Уверете се, че въздушният филтър е сух, преди да го монтирате.

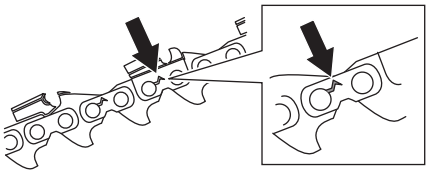
За проверка на задвижващия венец

1. Редовно проверявайте степента на износването на задвижващия венец. При прекомерно износване то трябва да се смени.

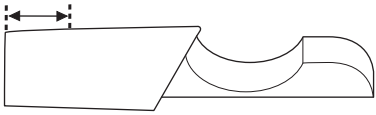


За проверка на режещото оборудване

1. Уверете се, че няма пукнатини по нитовете и звената, както и че няма разхлабени нитове. Сменете, ако е необходимо.

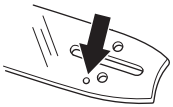


2. Уверете се, че веригата за моторен трион се огъва лесно. Сменете веригата за моторен трион, ако същата е втвърдена.
3. Сравнете веригата за моторен трион с нова такава, за да проверите дали нитовете и звената са износени.
4. Сменете веригата за моторен трион, когато най-дългата част на режещия зъб стане по-малка от 4 mm/0,16 in. Сменете веригата за моторен трион също, ако има пукнатини по резците.

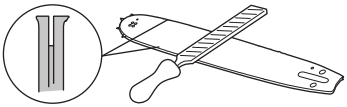


За проверка на направляващата шина

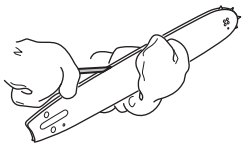
1. Уверете се, че маслените канали не са запушени. Почистете ги, ако е необходимо.



2. Проверете има ли неравности по ръбовете на направляващата шина. Отстранете чепаците с пила.



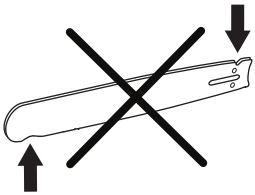
3. Почистете канала в направляващата шина.



4. Проверете дали е износен жлебът във направляващата шина. Сменете направляващата шина, ако е необходимо.



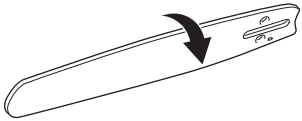
5. Проверете дали върхът на направляващата шина е неравен или много износен.



6. Уверете се, че челното верижно зъбно колело на шината се върти свободно и че отворът за смазване в същото не е запушен. Почистете го и го смажете, ако е необходимо.



7. Обръщайте направляващата шина всеки ден, за да удължите експлоатационния й живот.



Заточване на веригата за моторен трион

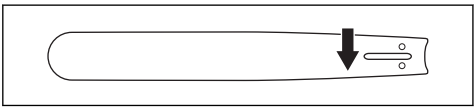
Информация за направляващата шина и веригата за моторен трион

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на верига за моторния трион. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини наранявания.

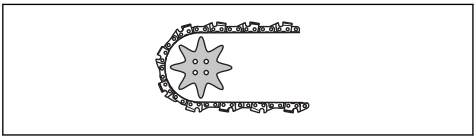
Сменете износената или повредена направляваща шина или верига за моторния трион с препоръчаните от Husqvarna комбинации от шина и верига. Това е необходимо, за да се поддържат функциите за безопасност на продукта. Вижте *Принадлежности на*

страница 146 за списъка с комбинации от резервни шина и верига, които препоръчваме.

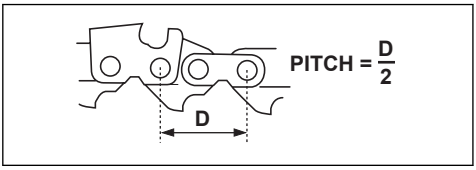
- Дължина на направляващата шина, in/cm. Информация за дължината на направляващата шина обикновено може да се види в задния край на направляващата шина.



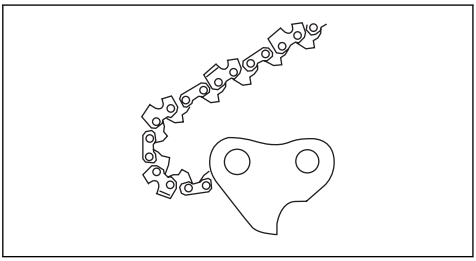
- Брой зъби на челно колело на шината (T).



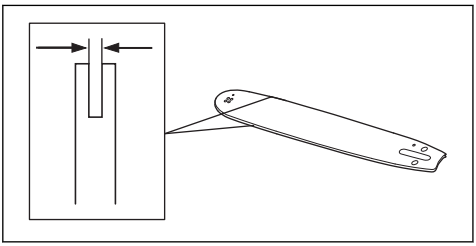
- Верижна стъпка, in. Разстоянието между кулисните предавки на веригата за моторен трион трябва да съвпадне с разстоянието на зъбите на челното колело на шината и задвижващия венец.



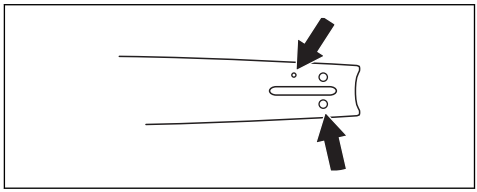
- Брой кулисни предавки. Броят на кулисните предавки се определя в зависимост от направляващата шина.



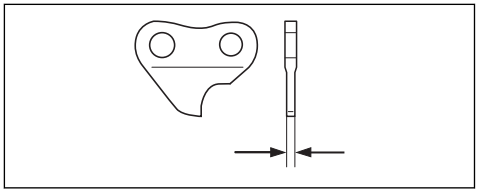
- Ширината на жлеба на шината in/mm. Ширината на канала във водещата шина трябва да бъде като тази на кулисните предавки на веригата.



- Отвор за верижно масло и отвор за натягане на веригата. Направляващата шина трябва да съвпадне с продукта.



- Ширина на кулисна предавка mm/in.

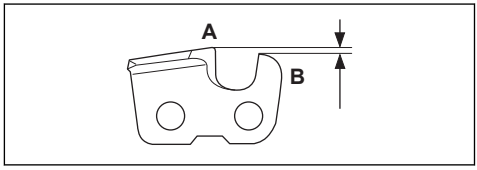


Обща информация за заточването режещите зъби

Не използвайте тъпа верига за моторен трион. Ако веригата за моторен трион е тъпа, трябва да използвате повече натиск, за да прокарате направляващата шина през дървото. Ако верига за моторен трион е много тъпа, няма да има парченца дърво, а дървени стърготини.

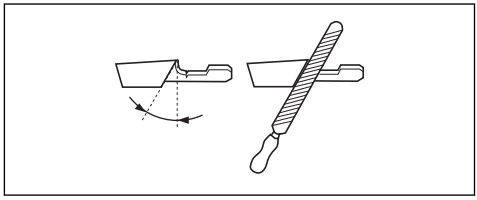
Острата верига за моторен прорязва дървото и стърготините стават дълги и дебели.

Режещият зъб (A) и мащабът на дълбочина (B) заедно правят режещата част от веригата за моторен трион, резеца. Разликата във височината между двете дава дълбочината на рязане (настройката за мащаб на дълбочина).

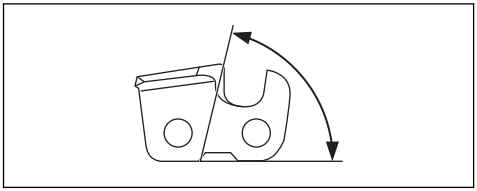


Когато заточвате режещ зъб, помислете за следното:

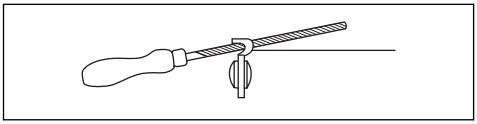
- Ъгъл на заточване.



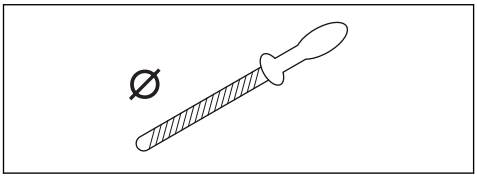
- Ъгъл на рязане.



- Положение на пилата.



- Диаметър на кръглата пила.

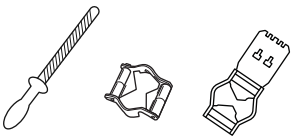


Не е лесно правилно да се заточи верига за моторен трион без правилното оборудване. Използвайте шаблон за чапразене Husqvarna. Това ще ви помогне да поддържате максимална ефективност на рязане.

Забележка: Вижте *За заточване на режещите зъби на страница 141* за информация относно заточването на веригата за моторния трион.

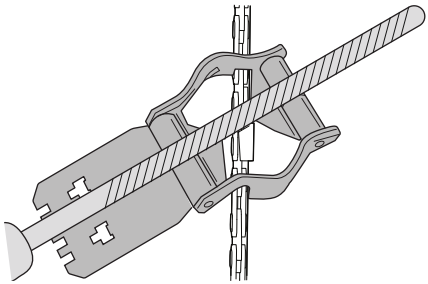
За заточване на режещите зъби

1. За заточване на режещите зъби използвайте кръгла пила и шаблон за чапразене.



Забележка: Направете справка с *Инструменти за заточване и ъгли на заточване на страница 146* за информация какви са пилата и калибърът, които Husqvarna препоръчва за Вашата верига за моторен трион.

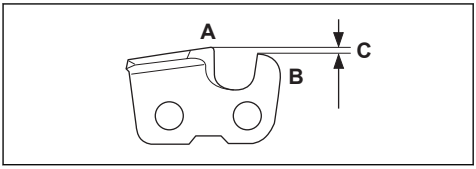
2. Поставете шаблона за чапразене правилно върху режещия зъб. Направете справка с доставените с шаблона за чапразене инструкции.
3. Движете пилата от вътрешната страна на режещите зъби навън. Намалете натиска при теглещ работен ход.



4. Отстранете материал от едната страна на всички режещи зъби.
5. Обърнете продукта и отстранете материал от другата страна.
6. Уверете се, че всички режещи зъби са с еднаква дължина.

Обща информация за това, как да регулирате настройката за мащаб на дълбочина

Настройката за мащаб на дълбочина (C) намалява, когато заточвате режещия зъб (A). За да запазите максимална ефективност на рязане, трябва да свалите материал за изпиляване от мащаба на дълбочина (B), за да постигнете препоръчаната настройка за мащаб на дълбочината. Направете справка с *Технически характеристики на страница 145* за инструкции относно това как се получава правилната настройка за мащаб на дълбочина за вашата верига за моторен трион.

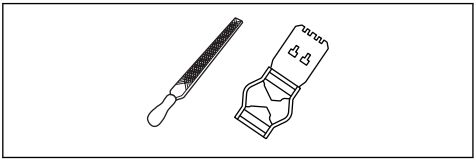


За регулиране на настройката на мащаба на дълбочината

Преди да регулирате настройката на мащаба на дълбочината или да заточвате резците, направете справка с *Обща информация за заточването режещите зъби на страница 140* за инструкции. Препоръчваме Ви да регулирате настройката на мащаба на дълбочината при всяка трета операция по заточване на режещите зъби.

Препоръчваме Ви да използвате нашия инструмент за мащаб на дълбочината, за да получите

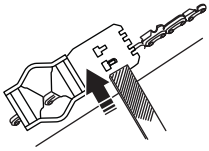
правилната настройка на мащаба на дълбочината и скосяването за мащаба на дълбочината.



1. Използвайте плоска пила и инструмент за мащаб на дълбочината, за да регулирате настройката на мащаба на дълбочината. Използвайте само препоръчан от Husqvarna инструмент за мащаб на дълбочината, за да получите правилната настройка на мащаба на дълбочината и скосяването за мащаба на дълбочината.
2. Поставете инструмента за мащаб на дълбочината върху веригата за моторен трион.

Забележка: Вижте опаковката на инструмента за мащаб на дълбочината за повече информация за това как да използвате инструмента.

3. Използвайте плоската пила, за да отстраните частта от мащаба на дълбочината, която се подава от инструмента за мащаб на дълбочината.

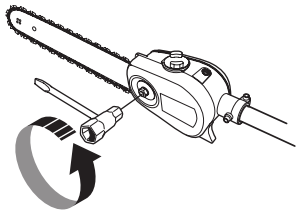


За обтягане на веригата

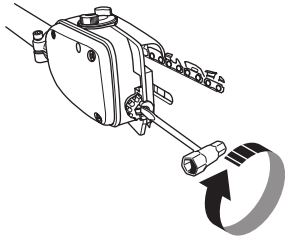
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Верига за моторен трион с неправилно обтягане може да излезе от направляващата шина и да причини сериозно нараняване или смърт.

При използването ѝ веригата за моторния трион се разтяга. Регулирайте редовно веригата за моторния трион.

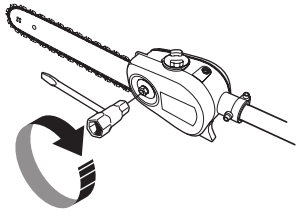
1. Разхлабете гайката на шината, която държи капака на съединителя/верижната спирачка. Използвайте гаечен ключ.



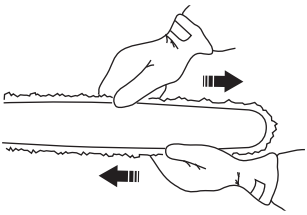
2. Затегнете гайките на шината на ръка, колкото можете по-силно.
3. Повдигнете предната част на направляващата шина и завийте винта за натягане на веригата. Използвайте гаечен ключ.



4. Затягайте веригата на моторния трион, докато легне плътно към водещата шина, но все още може да се движи лесно.
5. Затегнете гайките на шината с гаечния ключ и същевременно повдигнете предната част на направляващата шина.

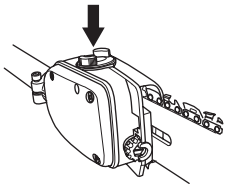


6. Уверете се, че можете да задвижите веригата за моторния трион с ръка без усилие и че тя не провисва от долната страна на направляващата шина.



За наливане на верижно масло

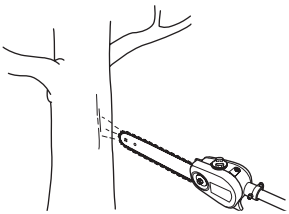
1. Отвинтете капачката за масло в горната част на главата на шината.



2. Налейте Husqvarna верижно масло за триони.
3. Поставете капачката обратно.

За проверка на смазването на веригата

1. Проверявайте смазването на веригата при всяко зареждане с гориво. Насочете върхът на шината към светло оцветена повърхност, намираща се на разстояние около 20 cm (8 инча). След работа в продължение на 1 минута при 75% газ трябва да се вижда отчетлива линия от масло върху светлата повърхност.



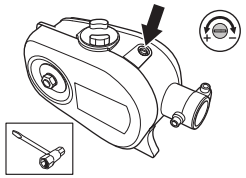
2. Ако смазването на веригата не функционира нормално, проверете направляващата шина. Инструкции можете да видите в *За проверка на направляващата шина на страница 139* . Ако изпълнените действие от техническото обслужване не помогнат, тогава говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

За регулиране на смазването на веригата

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя, преди да престъпите към регулиране на маслената помпа.

Въртете регулиращия винт на маслената помпа. Използвайте отвертка или комбиниран гаечен ключ.

- Завъртете винта на регулатора по часовниковата стрелка, за да намалите притока на масло.



- Завъртете винта на регулатора обратно на часовниковата стрелка, за да увеличите масления поток.

Отстраняване на неизправности

Двигателят не се стартира

Проверете	Възможна причина	Процедура
Превключвател за спиране.	Ключът за спиране е в положение за спиране.	Възложете подмяната на ключа за спиране на упълномощен сервиз.
Резервоар за гориво.	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Запалителна свещ и цилиндър.	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието между електродите на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 145* . Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.
	Запалителната свещ е разхлабена.	Затегнете запалителната свещ.
	Двигателят е задавен от многократно стартиране при максимална газ след запалване.	Извадете и почистете запалителната свещ. Оставете продукта настрани с отвор на запалителната свещ, който не е насочен към Вас. Издърпайте дръжката на въжето на стартера 6-8 пъти. Монтирайте запалителната свещ и стартирайте продукта. Вижте *За стартиране на продукта на страница 133* .

Двигателят стартира, но спира отново

Проверете	Възможна причина	Процедура
Резервоар за гориво	Неправилен тип гориво.	Изпразнете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Въздушен филтър	Въздушният филтър е задръстен.	Почистете въздушния филтър.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

- При съхранението и транспортирането на продукта и горивото се уверете, че няма течове или изпарения. Искри или открит огън, например от електрически уреди или котли може да възникне пожар.
- Винаги използвайте одобрени контейнери за съхранение и транспортиране на гориво.
- Преди транспортиране или преди продължително съхранение, изпразнете резервоарите за гориво и за масло. Изхвърлете горивото и верижното масло на подходящо за целта място.

- Използвайте транспортния предпазител на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини сериозни наранявания.
- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.

За подготовка на продукта за продължително съхранение

1. Спрете продукта и го оставете да се охлади, преди да го разглобите.
2. Разглобете и почистете веригата за моторния трион и канала в направляващата шина.



ВНИМАНИЕ: Ако веригата за моторния трион и направляващата шина не са почистени, те могат да се втвърдят или да блокират.

3. Закрепете транспортния предпазител.
4. Почистете продукта. Инструкции можете да видите в *Техническо обслужване на страница 134* .
5. Извършете цялостно сервизно обслужване на продукта.

Технически характеристики

Технически характеристики

	525P4S Mark II
Двигател	
Работен обем на цилиндъра, cm^3	25,4
Диаметър на цилиндъра, mm	34
Работен ход, mm	28
Препоръчвани макс. обороти, мин $^{-1}$ (об/мин)	10500
Обороти на празен ход, мин $^{-1}$ (об/мин)	3000
Макс. мощност на двигателя съгласно ISO 8893, kW/мин $^{-1}$ (об/мин)	1,0/8500
Ауспух с катализатор	Да
Запалителна система с регулирана скорост	Да
Запалителна система	
Запалителна свещ	Husqvarna HQT-2
Разстояние между електродите, mm	0,55
Горивна и смазочна система	
Капацитет на резервоара за гориво, литри/cm^3	0,66/660
Капацитет на резервоара за масло, литри/cm^3	0,2/200
Тегло	
Без гориво, режеща приставка и предпазител, kg	5,4
Шумови емисии [13]	
Ниво на звуковата мощност, измерено съгласно ISO 22868, dB (A)	107

[13] Отчетените данни за нивото на изходния звук имат типична дисперсия (стандартно отклонение) от 2 dB (A).

	525P4S Mark II
Звукови нива [14]	
Еквивалентно ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, измерено съгласно ISO 22868, dB (A):	
Оборудван с одобрена принадлежност (оригинално)	91
Нива на вибрациите [15]	
Еквивалентни нива на вибрациите ($a_{hv,eq}$) при ръкохватките, измерени съгласно ISO 22867, m/s^2:	
Оборудван с одобрена принадлежност (оригинална), предна/задна	3,6/3,5

Принадлежности

Комбинации на направляваща шина и верига за моторен трион

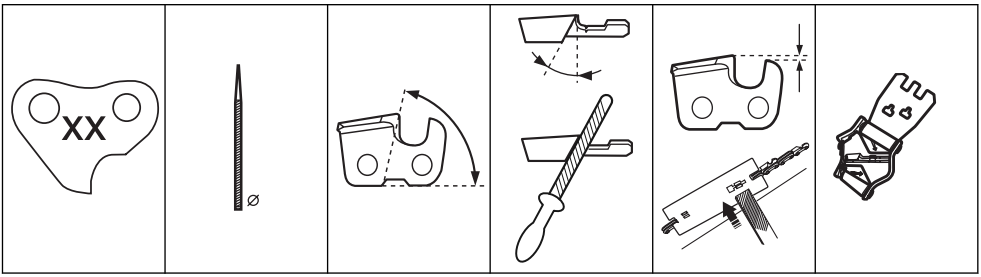
Препоръчана комбинация на направляваща шина и верига за моторен трион.

Водеща шина			**Верига за моторен трион**	
Дължина, in/cm	**Стъпка, инчове**	**Калибровка, in/mm**	**Тип**	**Дължина, кулисни предавки, бр.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Инструменти за заточване и ъгли на заточване

Използването на шаблона за чапразене на Husqvarna ще Ви осигури точните ъгли на заточване. Препоръчваме Ви винаги да използвате шаблон за чапразене на Husqvarna, за да възстановите остротата на веригата за моторен трион. Серийните номера са дадени в таблицата по-долу.

Ако не знаете каква верига за моторен трион имате на продукта, попитайте дилъра по сервизното обслужване.



[14] Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за продукта имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB (A).

[15] Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s^2.

H37	5/32 in/4,0 mm	80°	30°	0,025 in/0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 in/4,0 mm	60°	30°	0,025 in / 0,65 mm	587 80 90-01

Съответствие и одобрения

С настоящото Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, декларира, че оборудването, тип 525P4S Mark II, е в съответствие с директивите и регламент 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е на разположение на следния интернет адрес: www.husqvarna.com/support; потърсете продукта и изберете DoC, приложим към датата на производство на Вашия продукт. Серийният номер с дата на производство може да бъде намерен на табелката с данни на продукта.

CUPRINS

Introducere 148
Siguranță 150
Montaj 156
Funcționare 158
Întreținere 163
Depanare 172
Transportul, depozitarea și eliminarea 173
Date tehnice 173
Accesorii 174
Conformitate și aprobări 175

Introducere

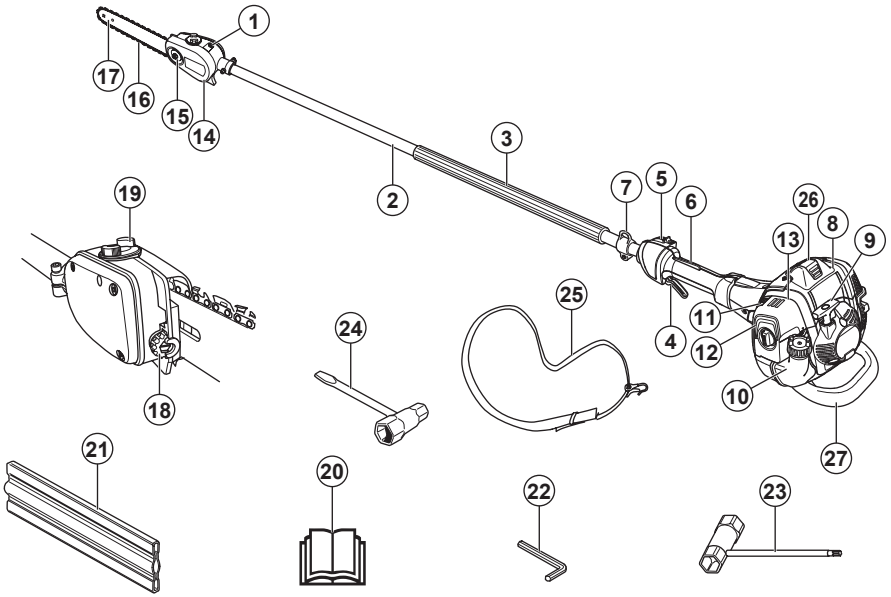
Destinația produsului

Produsul este utilizat pentru tăierea ramurilor și a crenguțelor. Nu utilizați produsul pentru alte operațiuni.

Nota: Reglementările la nivel național pot stabili limite ale funcționării produsului.

Utilizați produsul numai cu accesorii furnizate de producător. Consultați *Accesorii la pagina 174* .

Prezentarea generală a produsului



1. Șurub de reglare ungere lanț
2. Arbore
3. Mâner frontal
4. Pârghie accelerație
5. Comutator de oprire
6. Element blocare pârghie accelerație
7. Cârlig susținere ham
8. Capac cilindru
9. Mâner de pornire
10. Rezervor de carburant
11. Acționare șoc
12. Purjor de aer
13. Capac filtru de aer
14. Apărătoare lanț de ferăstrău

15. Piuliță fixare șină
16. Lanț de ferăstrău
17. Șină de ghidaj
18. Șurub de tensionare a lanțului
19. Rezervor de ulei pentru lanț
20. Manualul operatorului
21. Apărătoare pentru transport, șină
22. Cheie hexagonală
23. Cheie combinată
24. Cheie combinată, întindere lanț
25. Ham
26. Pipa bujiei și bujia
27. Apărătoare de impact

Simbolurile de pe produs



AVERTISMENT! Acest produs este periculos. Dacă produsul nu este utilizat corect și cu atenție, operatorul sau persoanele din zonă pot suferi vătămări corporale sau deces. Pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a persoanelor din zonă, citiți și respectați toate instrucțiunile de siguranță din manualul operatorului.



Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.



Oprire.



Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Utilizați ochelari de protecție omologați.



Utilizați mănuși de protecție omologate.



Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.



Carburant.



Ulei pentru lanț.



Reglarea debitului de ulei.



Direcția de rotație, lanț de ferăstrău.



Butonul de amorsare.



Șoc.



Acest produs respectă directivele CE aplicabile.



Șurub de reglare a mersului în gol.



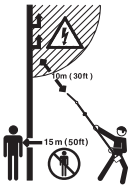
Ac pentru turație ridicată.



Ac pentru turație redusă.

aaaassxxxx

Plăcuța de identificare sau imprimarea laser indică numărul de serie. **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.



Acest produs nu este izolat electric. Dacă produsul atinge sau se apropie de cablurile electrice de înaltă tensiune ar putea conduce la deces sau vătămări grave. Electricitatea poate sări dintr-un punct în altul prin formarea arcurilor electrice. Cu cât este tensiunea mai mare, cu atât este mai mare este distanța la care poate sări electricitatea. Electricitatea se poate deplasa, de asemenea, prin ramuri și alte obiecte, mai ales dacă acestea sunt ude. Păstrați întotdeauna o distanță de cel puțin 10 m între utilaj și cablurile electrice de înaltă tensiune și/sau orice obiecte care le ating. Dacă trebuie să lucrați în intervalul acestei distanțe sigure, trebuie să contactați întotdeauna compania relevantă de electricitate pentru a vă asigura că alimentarea este oprită înainte de a începe lucrul.

Operatorul produsului trebuie să se asigure, în timp ce lucrează, că nicio persoană și niciun animal nu se apropie la mai puțin de 15 metri.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V

AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.

AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- În timpul funcționării, acest produs generează un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări corporale grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.
- Acest produs este o unealtă periculoasă dacă nu sunteți atent sau dacă utilizați produsul incorect. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual de utilizare. Dacă aveți incertitudini cu privire la o situație de lucru sau procedurile operaționale după citirea manualului operatorului, discutați cu un agent de service înainte de a continua.
- Nu modificați sub nicio formă designul produsului fără permisiunea producătorului. Nu folosiți niciun produs care pare să fi fost modificat de alte persoane și utilizați numai accesorii recomandate pentru acest produs. Modificările și/sau accesoriile neautorizate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Verificați produsul înainte de utilizare. Consultați *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 152* și *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 152* . Nu folosiți produse deteriorate sau care nu funcționează corect. Efectuați verificările de siguranță, instrucțiunile de întreținere și de service descrise în acest manual.

- Un amortizor de zgomot sau o sită parascântei uzate și fața de montare a sitei parascântei pot conține depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Evitați expunerea la acești compuși când manevrați amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascântei. Înainte de a manevra amortizorul de zgomot și/sau sita parascântei, consultați *Pentru a verifica amortizorul de zgomot la pagina 154* .

Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare

AVERTISMENT: Citiți, înțelegeți și respectați cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza produsul.

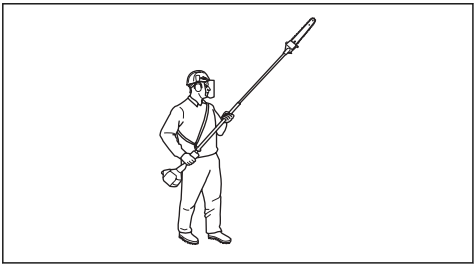
- Capacul ambreiajului complet și arborele trebuie montate înainte de pornirea mașinii; în caz contrar, ambreiajul poate să se desprindă și să provoace vătămări corporale.
- Singurele accesorii pe care le puteți utiliza cu acest produs sunt accesoriile de tăiere pe care le recomandăm. Consultați *Accesorii la pagina 174* .
- Utilizați mănuși de protecție omologate.
- Asigurați-vă că asamblați corect capacul de protecție și arborele înainte de a porni motorul.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Utilizați echipament de protecție personală, consultați *Echipament de protecție personală la pagina 152* .
- Acest produs nu este izolat electric. Dacă produsul atinge sau se apropie de cablurile electrice de înaltă tensiune ar putea conduce la deces sau vătămări corporale grave. Electricitatea poate sări dintr-un punct în altul prin formarea arcurilor electrice. Cu cât este tensiunea mai mare, cu atât este mai mare este distanța la care poate sări electricitatea. Electricitatea se poate deplasa, de asemenea, prin ramuri și alte obiecte, mai ales dacă acestea sunt ude. Păstrați întotdeauna o distanță de cel puțin 10 m între produs și cablurile electrice de înaltă tensiune și/sau orice obiecte care le ating. Dacă trebuie să lucrați în intervalul acestei distanțe sigure, trebuie să contactați întotdeauna compania relevantă de electricitate pentru a vă asigura că alimentarea este oprită înainte de a începe lucrul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi. Riscul crește la temperaturi scăzute.
- Interiorul amortizorului de zgomot conține substanțe chimice care pot fi cancerigene. Evitați contactul cu aceste elemente în cazul deteriorării amortizorului de zgomot. Inhalarea pe termen lung a gazelor de eșapament, a vaporilor de ulei pentru lanț și a rumegușului poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
- Nu utilizați niciodată aparatul în interior sau în spații fără o aerisire corespunzătoare. Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos.
- Nu acționați niciodată produsul fără amortizor de zgomot sau cu un amortizor de zgomot defect. Un amortizor de zgomot defect poate crește nivelul de zgomot și pericolul de incendiu. Păstrați în apropiere instrumente de stingere a incendiilor. Dacă trebuie să aveți în zona dvs. o sită parascântei, nu utilizați produsul fără o sită parascântei sau cu o sită parascântei ruptă.
- Dacă lanțul de ferăstrău nu se oprește la mersul în gol, reglați turația de mers în gol. Consultați *Reglarea turației de mers în gol la pagina 164* . Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.
- Acest produs are o rază de acțiune lungă. Asigurați-vă că nicio persoană sau niciun animal nu se apropie la mai mult de 15 m când produsul este în funcțiune. Priviți întotdeauna în spatele dvs. înainte de a vira cu produsul. Opriți imediat produsul dacă o persoană sau un animal intră în zona de siguranță de 15 m. Dacă mai mulți operatori efectuează lucrări în aceeași zonă, păstrați o distanță de siguranță de minimum 15 m.
- Respectați regulile de siguranță aplicabile pentru lucrul în vecinătatea cablurilor electrice suspendate. Ramurile care cad pot conduce de asemenea la scurtcircuite.
- Nu staționați niciodată direct sub o creangă în curs de tăiere. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale grave sau chiar fatale.
- Atenție la cioturile de ramuri care pot fi proiectate în timp ce efectuați tăierea. Nu tăiați prea aproape de sol, unde pietrele și alte obiecte pot fi proiectate.
- Nu utilizați mașina în condiții de vreme nefavorabilă, precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic sau frig intens. Utilizarea în condiții de vreme nefavorabilă vă poate obosi și poate crea riscuri suplimentare, precum solul alunecos sau o direcție de doborâre imprevizibilă.
- Nu utilizați produsul dacă sunteți obosit, bolnav sau dacă ați consumat alcool, droguri sau medicamente, sau deoarece acestea pot afecta vederea, atenția, coordonarea și judecata.

- Asigurați-vă că vă puteți mișca în siguranță și că aveți o poziție sigură. Examinați zona din jurul dvs. pentru obstacole precum rădăcini, pietre, ramuri și șanțuri. Lucrați cu atenție în pante.
- Nu îndepărtați materialul tăiat și nu lăsați alte persoane să îl îndepărteze în timp ce motorul este pornit sau echipamentul de tăiere se rotește, deoarece aceasta poate duce la vătămări corporale grave.
- Nu vă întindeți prea mult. Păstrați permanent o poziție stabilă a picioarelor și un echilibru adecvat.
- Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului.

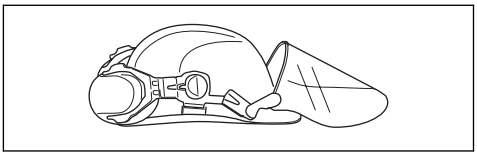


- Țineți mâinile și picioarele la distanță de lanțul de ferăstrău până când acesta s-a oprit complet atunci când produsul este dezactivat.
- Nu lucrați niciodată de pe o scară, un taburet sau din orice altă poziție ridicată care nu este complet fixată.
- Nu puneți jos produsul cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra acestuia.
- Ascultați semnalele de avertisment și vocile cu volum mare atunci când utilizați sisteme de protecție a auzului. Îndepărtați întotdeauna sistemele de protecție a auzului imediat ce se oprește motorul.
- Opriți motorul înainte de a vă deplasa într-o zonă de lucru nouă. Atașați întotdeauna apărătoarea pentru transport înainte de a muta echipamentul.
- Nu le permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea sa. Îndepărtați pipa bujiei dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.

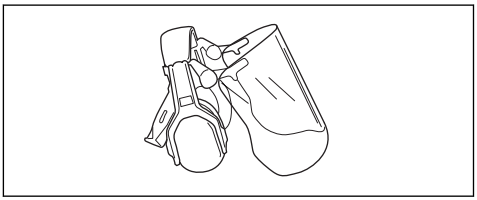
Echipament de protecție personală

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

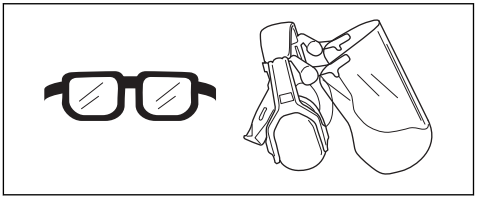
- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați o cască de protecție în caz că există riscul ca unele obiecte să cadă.



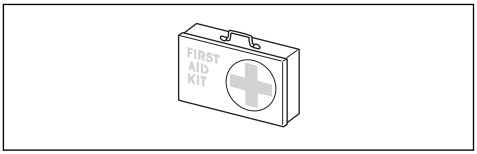
- Purtați protecție pentru auz omologată, care asigură reducerea adecvată a zgomotului. Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta ireversibil auzul.



- Utilizați ochelari de protecție omologați. Dacă utilizați un vizor de protecție, trebuie să purtați și ochelari de protecție. Ochelarii de protecție trebuie să fie conformi cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările din UE.



- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați ghete solide, cu talpă antiaderentă.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în crenguțe și ramuri. Nu purtați bijuterii, șort, sandale și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.
- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.



Dispozitivele de siguranță de pe produs

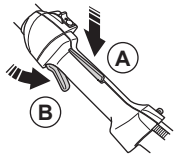
AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță care sunt deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Verificați regulat dispozitivele de siguranță. Consultați *Program de întreținere la pagina 163* .
- În cazul în care dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect , adresați-vă Husqvarna agentului de service.

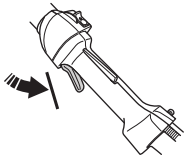
Verificarea opritorului pârghiei de accelerație

Dispozitivul de blocare a accelerației este proiectat pentru prevenirea funcționării accidentale a comenzii accelerației.

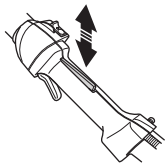
1. Apăsați dispozitivul de blocare de blocare a pârghiei de accelerație (A) și asigurați-vă că este eliberată comanda accelerației (B). Atunci când eliberați mânerul, atât comanda accelerației, cât și dispozitivul de blocare a pârghiei de accelerație se deplasează înapoi, în pozițiile inițiale. Această mișcare este controlată de două arcuri de rapel independente. Acest aranjament înseamnă blocarea automată a dispozitivului de control al accelerației la setarea de ralanti.



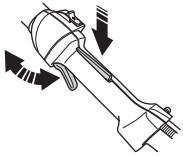
2. Asigurați-vă că comanda de accelerație este blocată la setarea de ralanti atunci când dispozitivul de blocare a pârghiei de accelerație este eliberat.



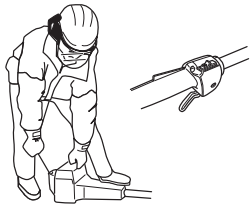
3. Apăsați dispozitivul de blocare a pârghiei de accelerație și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când o eliberați.



4. Verificați ca dispozitivul de blocare a pârghiei de accelerație și comanda de accelerație să se deplaseze liber și ca arcurile de rapel să funcționeze corespunzător.



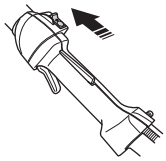
5. Porniți produsul (consultați instrucțiunile de la *Pornirea produsului la pagina 163*) și aplicați accelerația maximă.
6. Eliberați accelerația și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și rămâne nemișcat. Dacă accesoriul de tăiere se rotește cu accelerația în poziția de ralanti, trebuie verificată setarea de ralanti a carburatorului. Consultați *Reglarea turației de mers în gol la pagina 164* .



Pentru verificarea comutatorului de oprire

1. Porniți motorul.

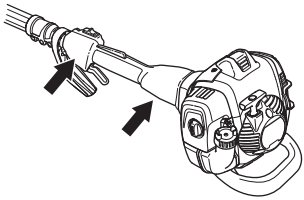
2. Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire și asigurați-vă că motorul se oprește.



Verificarea sistemului de amortizare a vibrațiilor

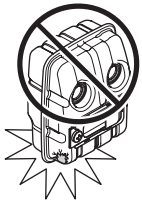
Sistemul de amortizare a vibrațiilor reduce vibrațiile din mânere la minimum, ceea ce facilitează utilizarea. Sistemul produsului de amortizare a vibrațiilor scade transferul de vibrații dintre unitatea motorului și unitatea arborelui produsului.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deformări și deteriorări, de exemplu, crăpături.



3. Asigurați-vă că atașați în mod corect elementele sistemului de amortizare a vibrațiilor.

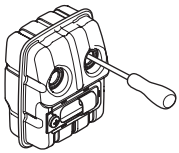
Pentru a verifica amortizorul de zgomot



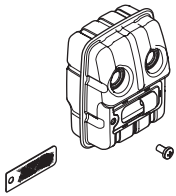
Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și pentru a direcționa gazele de eșapament departe de operator. În zonele cu climă fierbinte, uscată, există pericol sporit de incendiu. Respectați reglementările locale și instrucțiunile de întreținere



- Verificați vizual deteriorările și deformările.
- Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs.



- Verificați vizual sita parascântei.



Consultați *Întreținerea amortizorului de zgomot la pagina 165* .

Reguli de siguranță referitoare la carburant

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu amestecați carburantul în interior, sau lângă o sursă de încălzire.
- Nu porniți produsul dacă pe acesta se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.

- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Asigurați-vă că există un flux de aer suficient când realimentați sau amestecați carburant (benzină și ulei pentru motoare în doi timpi) sau când goliți rezervorul de carburant.
- Carburantul și vaporii de carburant sunt foarte inflamabili și pot cauza vătămări corporale grave atunci când sunt inhalați sau când este posibil contactul cu pielea. Din acest motiv, procedați cu atenție atunci când manipulați carburantul și asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.
- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.
- Îndepărtați pipa bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

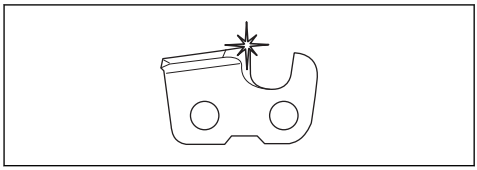
AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Efectuați numai operațiile de întreținere și service indicate în acest manual al operatorului. Lăsați personalul de servicii profesionale să efectueze toate celelalte operații de service și reparații.
- Efectuați periodic verificările de siguranță, instrucțiunile de întreținere și de service indicate în acest manual. Întreținerea periodică crește durata de viață a produsului și scade pericolul de accidente. Consultați *Întreținere la pagina 163* pentru instrucțiuni.
- Dacă nu sunt aprobate verificările de siguranță din acest manual al operatorului, după ce efectuați operațiile de întreținere, adresați-vă reprezentantului de service. Vă garantăm că există servicii profesionale de reparații și service disponibile pentru produsul dvs.

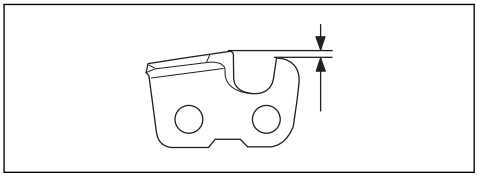
Instrucțiuni de siguranță pentru echipamentele de tăiere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați numai combinații de șină de ghidare/lanț de ferăstrău și echipamentele de ascuțire pe care vi le recomandăm. Consultați *Accesorii la pagina 174* pentru instrucțiuni.
- Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.
- Păstrați dinții ascuțiți corespunzător. Respectați instrucțiunile și utilizați matrița recomandată. Un lanț de ferăstrău care este deteriorat sau incorect ascuțit crește pericolul de accidente.

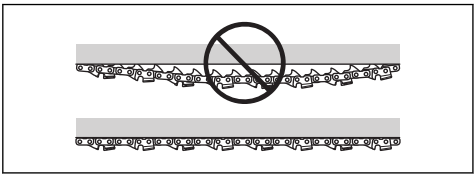


- Păstrați setarea corectă a calibrării adâncimii. Respectați instrucțiunile și utilizați setarea recomandată a calibrării adâncimii.

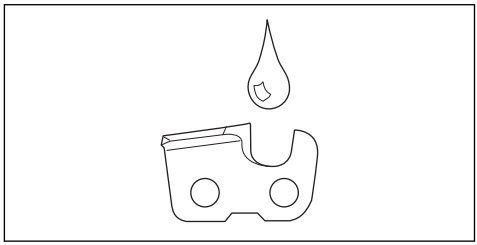


- Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Dacă lanțul de ferăstrău nu este strâns pe

șina de ghidare, lanțul de ferăstrău poate sări de pe șină. O întindere incorectă a lanțului de ferăstrău crește uzura șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului. Consultați *Pentru întinderea lanțului la pagina 171* .



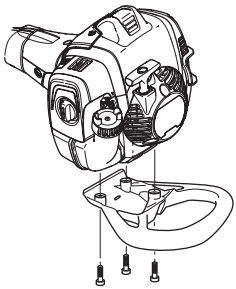
- Efectuați regulat întreținerea echipamentului de tăiere și păstrați-l corect lubrifiat. Dacă lanțul de ferăstrău nu este uns corect, crește riscul de uzură a șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului.



Montaj

Pentru asamblarea apărătoarei de impact

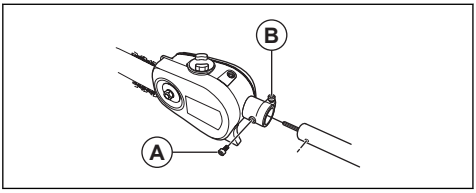
1. Asamblați apărătoarea cu 3 șuruburi.



2. Strângeți șuruburile la 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Strângeți șuruburile din nou după ce produsul a fost utilizat timp de aproximativ 20 ore.

Pentru asamblarea capului de tăiere

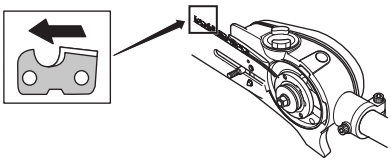
ATENȚIE: Asigurați-vă că arborele conducător din interiorul arborelui cuplează cu tăietura în capul de tăiere.



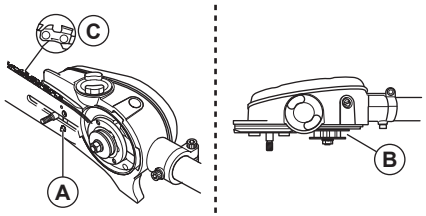
1. Slăbiți șurubul de pe capul de tăiere, (A)
2. Fixați capul de tăiere pe arbore, astfel încât șurubul (A) să fie aliniat cu orificiul de pe arbore, așa cum este arătat.
3. Strângeți șurubul cu mâna (A). Asigurați-vă că șurubul (A) se potrivește în orificiul de pe arbore.
4. Strângeți șurubul (A).
5. Strângeți șurubul (B).

Pentru asamblarea șinei și a lanțului

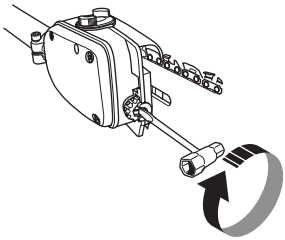
1. Deșurubați piulița șinei și demontați capacul de protecție.
2. Potriviți bara peste bolțul acesteia. Plasați bara în poziția sa cea mai din spate. Plasați lanțul peste pinionul de antrenare și în canelura de pe bară. Începeți din partea de sus a barei.
3. Asigurați-vă că marginile conexiunilor de tăiere sunt orientate în față, pe marginea superioară a șinei de ghidaj.



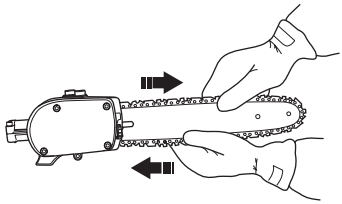
4. Potriviți capacul și localizați pintenul întinzător de lanț (A) în orificiul din șină. Verificați dacă toate conexiunile de mișcare ale lanțului se potrivesc corect pe roata de antrenare (B) și dacă lanțul este amplasat în canelura șinei (C). Strângeți manual piulița șinei.



5. Tensionați lanțul rotind șurubul de tensionare a lanțului în sensul acelor de ceasornic, utilizând cheia combinată. Lanțul trebuie să fie tensionat până când nu va mai exista vreun joc pe partea de dedesubt a șinei.



6. Lanțul este tensionat corect acolo unde nu există vreun joc pe partea de dedesubt a șinei; poate fi, totuși, rotit cu ușurință cu ajutorul mâinii. Țineți de vârful barei și strângeți piulițele de fixare a șinei cu cheia combinată.

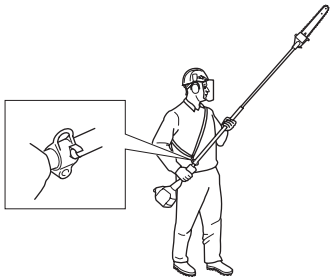


7. La montarea noului lanț, trebuie verificată frecvent tensiunea din lanț până când lanțul este rodat. Verificați regulat întinderea lanțului. Un lanț tensionat corect asigură o performanță bună de tăiere și o durată lungă de viață.

Reglarea hamului

Trebuie să utilizați întotdeauna hamul împreună cu mașina pentru a avea control maxim asupra mașinii și pentru a reduce riscul de oboseală a brațelor și spatelui.

1. Puneți-vă hamul.
2. Fixați mașina în cârligul de susținere al hamului.
3. Reglați lungimea hamului astfel încât cârligul de susținere să fie aproximativ la nivelul șoldului drept.



Introducere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Pentru verificarea înainte de pornire

1. Inspectați zona de lucru. Îndepărtați orice obiecte care ar putea fi proiectate.
2. Verificați lanțul de ferăstrău. Nu utilizați niciodată echipamente tocite, fisurate sau deteriorate.
3. Verificați ca produsul să fie în perfectă stare de funcționare.
4. Verificați ca toate șuruburile și piulițele să fie bine strânse.
5. Asigurați-vă că lanțul este uns corect, consultați *Pentru verificarea ungerii lanțului la pagina 172* .
6. Verificați ca lanțul de ferăstrău să se oprească întotdeauna când motorul merge în gol.
7. Utilizați produsul numai în scopul pentru care acesta au fost conceput.
8. Asigurați-vă că mânerul și elementele de siguranță sunt în ordine. Nu utilizați niciodată un o mașină care are piese lipsă sau care a fost modificat față de specificații.

Carburant

Acest produs dispune de motor în doi timpi.

ATENȚIE: Tipul incorect de carburant poate deteriora motorul. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motoare în doi timpi.

Carburant preamestecat

- Utilizați carburantul alchilat preamestecat Husqvarna pentru cele mai bune performanțe și prelungirea duratei de viață a motorului. Acest carburant conține substanțe chimice mai puțin nocive în comparație cu carburantul obișnuit, ceea ce reduce nivelul gazelor de eșapament nocive. Cantitatea de resturi după ardere este mai mică în cazul acestui carburant, care păstrează componentele motorului mai curate.

Pentru amestecarea carburantului

Benzină

ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Aceasta poate deteriora produsul.

ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o concentrație de etanol de peste 10% (E10). Aceasta poate deteriora produsul.

ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu plumb. Aceasta poate deteriora produsul.

- Utilizați întotdeauna benzină fără plumb, cu o cifră octanică minimă de 90 RON (87 AKI) și cu o concentrație de etanol sub 10% (E10).
- Utilizați benzină cu o cifră octanică mai mare dacă utilizați frecvent produsul în mod continuu, la o turație de motor ridicată.
- Utilizați întotdeauna un amestec de benzină fără plumb/ulei de bună calitate.

Ulei pentru motoare în doi timpi

- Pentru cele mai bune rezultate și performanțe, utilizați uleiul pentru motoare în doi timpi Husqvarna.
- Dacă uleiul Husqvarna pentru motoare în doi timpi nu este disponibil, utilizați un ulei pentru motoare în doi timpi de bună calitate pentru motoare răcite cu aer. Adresați-vă reprezentantului dvs. de service pentru a alege uleiul corect.

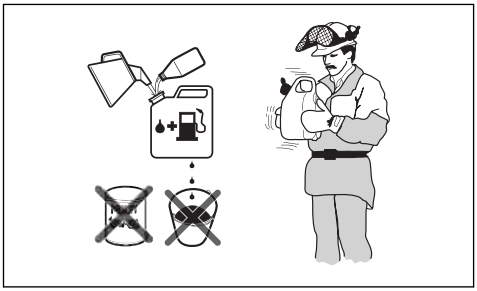
ATENȚIE: Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoarele externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe. Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

Amestecarea benzinei cu ulei pentru motoare în doi timpi

Benzină, litru	**Ulei pentru motoare în doi timpi, litru**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ATENȚIE: Micile erori pot să influențeze drastic raportul amestecului atunci când amestecați cantități mici de carburant. Măsurați cu grijă cantitatea de

ulei și asigurați-vă că obțineți amestecul corect.

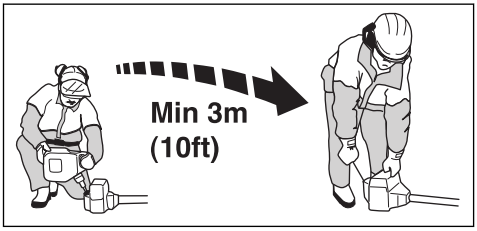


1. Umpleți jumătate din cantitatea de benzină într-un recipient curat pentru combustibil.
2. Adăugați cantitatea completă de ulei.
3. Agitați amestecul.
4. Adăugați în recipient cantitatea de benzină rămasă.
5. Agitați cu grijă amestecul.

ATENȚIE: Nu amestecați carburantul pentru mai mult de 1 lună la un moment dat.

Pentru umplerea rezervorului de carburant

1. Curățați suprafața din jurul capacului rezervorului de carburant.
2. Agitați recipientul și asigurați-vă că amestecarea carburantului s-a efectuat corespunzător. Utilizați un rezervor de carburant cu supapă antivărsare.
3. Umpleți rezervorul de carburant.
4. Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant.
5. Îndepărtați produsul la cel puțin 3 m (10 ft) de zona de realimentare și de sursa de carburant înainte de pornire.



ATENȚIE: Contaminarea din rezervoare provoacă defecțiuni. Curățați periodic rezervorul de carburant și rezervorul de ulei pentru lanț și înlocuiți filtrul de carburant o dată pe an sau mai frecvent.

Pentru a efectua un rodaj

- În timpul primelor 10 ore de lucru, nu aplicați accelerație maximă fără sarcină pe perioade extinse.

Pentru utilizarea uleiului corect pentru lanț

AVERTISMENT: Nu folosiți ulei ars, care vă poate provoca leziuni și poate dăuna mediului. Uleiul ars cauzează, de asemenea, deteriorarea pompei de ulei, a șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău.

AVERTISMENT: Lanțul de ferăstrău se poate rupe dacă ungerea echipamentului de tăiere nu este suficientă. Risc de vătămări corporale grave sau de deces al operatorului.

AVERTISMENT: Acest produs are o funcție care permite carburantului să se scurgă înaintea lanțului de ulei. Utilizați uleiul corect pentru lanț astfel încât această funcție de siguranță să opereze corect. Adresați-vă reprezentantului dvs. de service când alegeți uleiul pentru lanț.

Nota: Acest produs are un sistem de ungere automată a lanțului. Puteți, de asemenea, să reglați debitul de ulei. Consultați *Pentru reglarea ungerii lanțului la pagina 172* .

- Utilizați uleiul pentru lanț Husqvarna pentru o durată de viață maximă a lanțului de ferăstrău și pentru a minimiza impactul negativ asupra mediului. Dacă uleiul pentru lanț Husqvarna nu este disponibil, vă recomandăm să utilizați ulei standard pentru lanț.
- Folosiți un ulei pentru lanț cu o bună aderență pe lanțul de ferăstrău.
- Folosiți un ulei pentru lanț cu grad de viscozitate corect, în conformitate cu temperatura aerului.

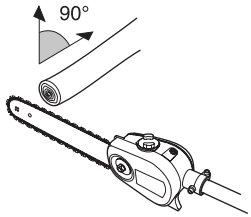
ATENȚIE: Dacă uleiul este prea subțire, acesta se consumă înaintea carburantului. La temperaturi mai mici de 0°C/32°F, unele uleiuri pentru lanț devin prea dense, ceea ce poate duce la poate duce la deteriorarea componentelor pompei de ulei.

- Utilizați echipamentul de tăiere recomandat. Consultați *Accesorii la pagina 174* .

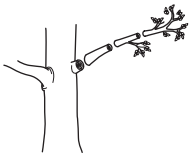
Utilizarea produsului

- Țineți produsul cât mai aproape de corp posibil pentru a avea un echilibru cât mai bun.
- Asigurați-vă ca vârful nu atinge solul.

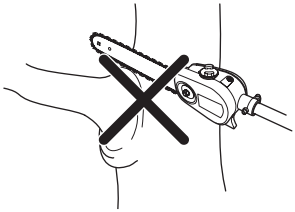
- Nu vă grăbiți, ci lucrați constant până când tăiați toate ramurile.
- Încetiniți întotdeauna motorul până la turația de mers în gol după fiecare operațiune de lucru. Perioadele îndelungate la accelerație maximă fără nicio încărcare a motorului pot duce la deteriorarea gravă a motorului.
- Lucrați întotdeauna la accelerație maximă.
- Ori de câte ori este posibil, poziționați-vă în așa fel încât să puteți efectua tăietura în unghi drept pe creangă.



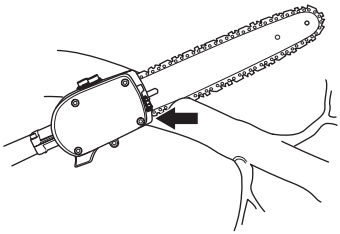
- Tăiați crengile mari în secțiuni, astfel încât să aveți un control sporit asupra locului în care cad acestea.



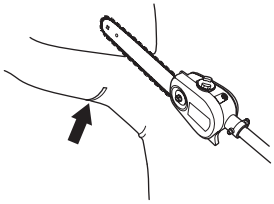
- Nu tăiați niciodată prin umflătura de la baza crengii, deoarece acest lucru încetinește vindecarea și sporește riscul de infestare cu ciuperci.



- Utilizați opritorul de la baza capului de tăiere ca sprijin în timpul tăierii. În acest mod se previn „ricoșările” accesoriului de tăiere pe creangă.



- Efectuați o tăietură inițială, pe suprafața ventrală a crengii înainte de a tăia creanga. În acest mod se previne sfâșierea scoarței, ceea ce poate conduce la încetinirea vindecării și poate avea efecte negative permanente asupra copacului. Pentru a se preveni blocarea, tăietura nu trebuie să fie mai adâncă de ⅓ din grosimea crengii. Țineți lanțul în funcțiune în timp ce retrageți accesoriul de tăiere din creangă, pentru a preveni blocarea acestuia.



Conectivitate

Acest produs este pregătit pentru conectare și include o poziție pentru instalarea unui dispozitiv de conectare Husqvarna. Când este instalat dispozitivul de conectare Husqvarna, produsul are tehnologie wireless *Bluetooth®* și poate utiliza Husqvarna Fleet Services ™ pentru a se conecta la dispozitive mobile. Astfel sunt activate mai multe funcții.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Aplicația Husqvarna Connect vă oferă funcții extinse pentru produsul dvs. Husqvarna.

- Informații pe larg despre produs.
- Informații despre piese pentru produse și service și asistență pentru acestea.

Pentru a începe să utilizați Husqvarna Connect

1. Descărcați aplicația Husqvarna Connect pe dispozitivul dvs. mobil.

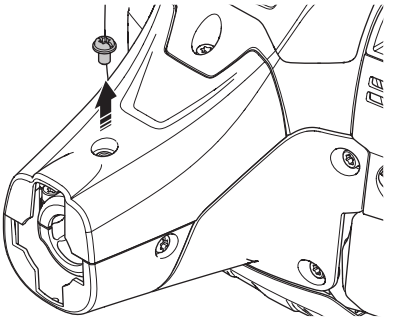
2. Înregistrați-vă în aplicația Husqvarna Connect.
3. Urmați pașii cu instrucțiuni din aplicația Husqvarna Connect pentru a adăuga produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

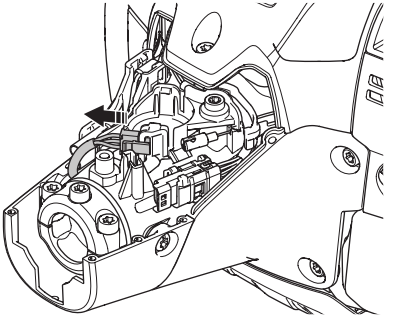
Instalarea dispozitivului de conectare Husqvarna

Efectuați pașii următori pentru a instala dispozitivul de conectare Husqvarna. Pentru mai multe informații despre dispozitivul de conectare Husqvarna, consultați www.husqvarna.com.

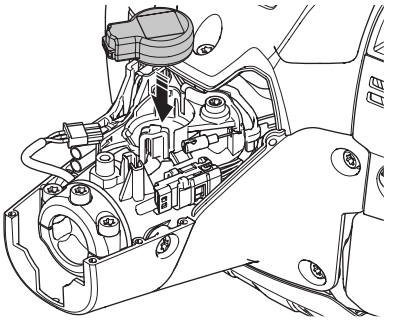
1. Scoateți șurubul și deschideți capacul de plastic.



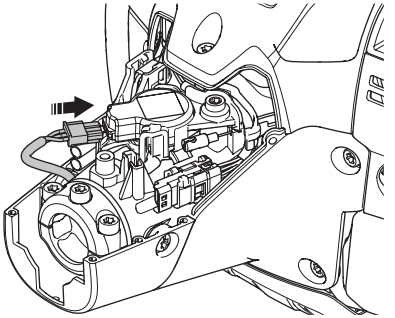
2. Scoateți conectorul.



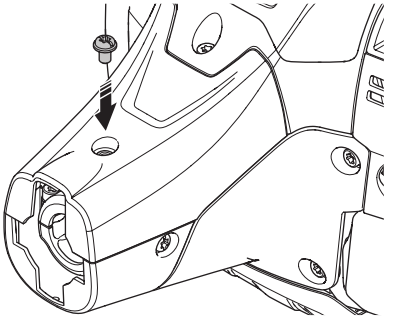
3. Instalați dispozitivul de conectare Husqvarna.



4. Montați conectorul la dispozitivul de conectare Husqvarna.



5. Montați capacul de plastic și strângeți șurubul.



Husqvarna Fleet Services™

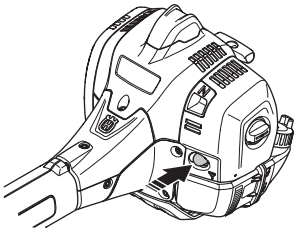
Husqvarna Fleet Services™ este o soluție în cloud care oferă managerului unei flote comerciale o prezentare generală asupra tuturor produselor. Pentru mai multe

informații despre Husqvarna Fleet Services™ , consultați www.husqvarna.com/support.

Nota: Soluția cloud Husqvarna Fleet Services™ nu este disponibilă pe toate piețele.

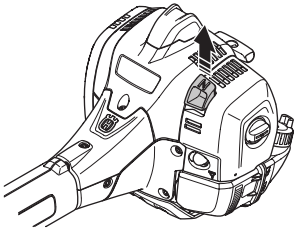
Pentru a pregăti produsul pentru pornire

1. Apăsați purjorul de aer din nou și din nou până când carburantul începe să umple balonul rezervorului.



Nota: Nu este necesar să umpleți complet balonul rezervorului.

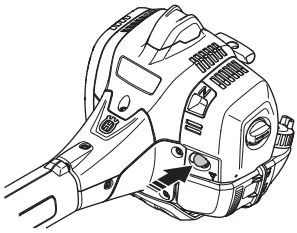
2. Deplasați maneta de acționare a șocului în sus în poziția clapetei de șoc.



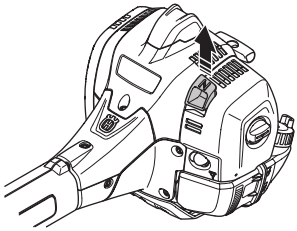
AVERTISMENT: Accesoriul de tăiere va începe să se rotească imediat când porniți motorul cu șocul.

Pregătirea unui motor rece pentru pornire

1. Apăsați în mod repetat balonul purjorului până când carburantul începe să umple balonul. Nu este necesar să umpleți complet butonul purjor.



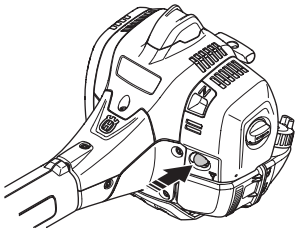
2. Deplasați maneta de acționare șoc în sus în poziția clapetei de șoc.



AVERTISMENT: Accesoriul de tăiere începe să se rotească imediat când porniți motorul cu șocul.

Pregătirea unui motor cald pentru pornire

1. Apăsați în mod repetat balonul purjorului până când carburantul începe să umple balonul. Nu este necesar să umpleți complet butonul purjorului.



2. Trageți de mânerul pentru șnurul de pornire până la pornirea motorului. Împingeți încet pârghia de accelerație pentru a mări treptat viteza.

ATENȚIE: Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet. Nu eliberați mânerul șnurului de pornire când acesta este extins complet. Acest lucru poate deteriora produsul.

Pornirea produsului

AVERTISMENT: Citiți instrucțiunile de avertisment din capitolul de siguranță înainte de a porni produsul (consultați *Siguranță la pagina 150*).

1. Utilizați mănuși de protecție.
2. Țineți corpul produsului pe sol, cu mâna stângă.

ATENȚIE: Nu vă utilizați picioarele!

3. Țineți mânerul șnurului de pornire cu mâna dreaptă.
4. Trageți ușor șnurul de pornire cu mâna dreaptă până când simțiți rezistență (închizătoarele demarorului cuplează).

AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul de pornire în jurul mâinii.

5. Trageți firul rapid și cu forță.

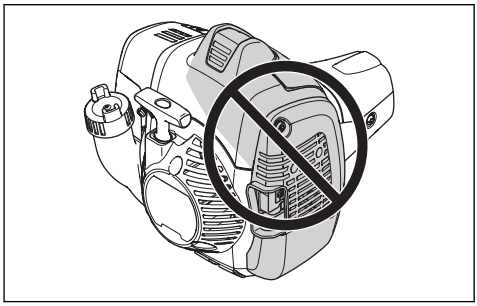
ATENȚIE: Nu trageți firul de pornire complet și nu dați drumul mânerului firului de pornire atunci când firul este complet întins. Aceasta poate deteriora produsul.

6. Trageți șnurul de pornire până când motorul pornește, sau de maximum 5 ori.
7. Resetați șocul când motorul pornește sau după ce ați tras șnurul de pornire de 5 ori.
8. Dacă este necesar, trageți de mai multe ori de șnurul de pornire până când motorul pornește.
9. Lăsați motorul să funcționeze timp de 10 secunde.
10. Acționați accelerația treptat.
11. Asigurați-vă că motorul funcționează uniform.

Nota: Dacă motorul se oprește, efectuați din nou procedura.

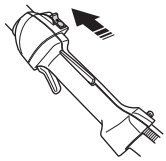
Despre suprafață

AVERTISMENT: Nu poziționați nicio parte a corpului în zona marcată cu gri. Dacă atingeți zona marcată cu gri, acest lucru poate cauza arsuri ale pielii. De asemenea, poate cauza șoc electric dacă pipa bujiei este deteriorată. Nu utilizați un produs cu pipa bujiei deteriorată.



Oprirea produsului

1. Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire pentru a opri motorul.



ATENȚIE: Comutatorul de oprire revine automat la poziția inițială. Pentru a preveni pornirea accidentală, pipa bujiei trebuie îndepărtată de pe bujie la asamblare, la verificare și/sau când se efectuează operații de întreținere.

Întreținere

Introducere

Mai jos veți găsi câteva instrucțiuni generale de întreținere. Dacă aveți nevoie de informații ulterioare, vă rugăm contactați atelierul de service.

Program de întreținere

În continuare prezentăm o listă de pași de întreținere care trebuie urmați pentru acest produs. Majoritatea elementelor sunt descrise ulterior în acest capitol.

Nota: Utilizatorul trebuie să efectueze numai activitățile de întreținere și de service descrise în acest manual al operatorului. Activitățile mai complicate trebuie efectuate de un atelier de service autorizat.

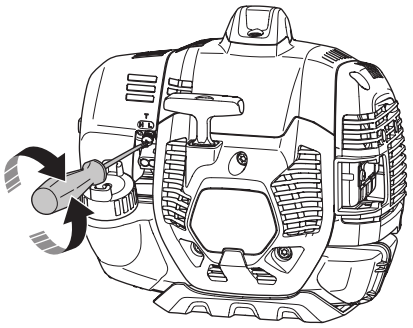
Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar
Curățați suprafața exterioară.	X		
Asigurați-vă că blocatorul pârghiei accelerației și accelerația funcționează corect.	X		
Faceți un control al comutatorului de oprire pentru a vă asigura că funcționează corect.	X		
Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău nu se rotește la turația de mers în gol.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Verificați lanțul de ferăstrău pentru a detecta fisurile vizibile din nituri și zale, indiferent dacă lanțul de ferăstrău este rigid sau dacă niturile și zalele sunt anormal de uzate.	X		
Curățați suprafața de sub capacul protector.	X		
Asigurați-vă că șuruburile și piulițele sunt strânse.	X		
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant.	X		
Curățați sistemul de răcire.		X	
Verificați dacă demarorul și firul său nu prezintă deteriorări.		X	
Examinați componentele de amortizare a vibrațiilor, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri.		X	
Curățați exteriorul bujiei. Îndepărtați-o și verificați distanța dintre electrozi. Reglați distanța dintre electrozi la distanța corectă, (consultați *Date tehnice la pagina 173*) sau înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un amortizor.		X	
Curățați exteriorul carburatorului și spațiul din jurul acestuia.		X	
Pilițiți toate bavurile de pe marginile șinei.		X	
Curățați sau înlocuiți ecranul extinctorului de scântei de pe amortizorul de zgomot.		X	
Curățați rezervorul de carburant.			X
Verificați dacă filtrul de carburant nu este contaminat și dacă furtunul de carburant nu prezintă crăpături sau alte defecte. Înlocuiți dacă este necesar.			X
Verificați toate cablurile și conexiunile.			X
Verificați dacă ambreiajul, arcurile și tamburul său nu sunt uzate. Înlocuiți, dacă este necesar, la un atelier de service autorizat.			X
Verificați bujia. Înlocuiți bujia atunci când este necesar.			X
Verificați ca arborele dielectric să nu prezinte zone uzate sau deteriorate. Nu utilizați produsul dacă arborele dielectric prezintă zone uzate sau deteriorate. Consultați OSHA 1910.269 pentru mai multe informații.	X		

Reglarea turației de mers în gol

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.

2. Reglați turația de mers în gol cu șurubul de reglare a turației de mers în gol, care este identificat cu marcajul „T”.
   a) Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere începe să se rotească.



   b) Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol în sens contrar acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește.

AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

3. Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

Nota: Consultați *Date tehnice la pagina 173* pentru turația de ralanti recomandată.

Întreținerea amortizorului de zgomot

Amortizorul de zgomot reduce nivelul de zgomot și dirijează gazele de eșapament la distanță de utilizator.

AVERTISMENT: Un amortizor de zgomot sau o sită parascântei uzate și fața de montare a sitei parascântei pot conține pe suprafețe depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Pentru a evita contactul cu pielea și inhalarea unor asemenea particule în timpul curățării și/sau reparării sitei parascântei, asigurați-vă întotdeauna că:

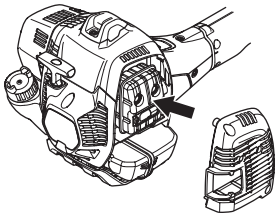
- purtați mănuși;
- curățați și/sau efectuați întreținerea într-o zonă cu o bună circulație a aerului;
- nu folosiți aer sub presiune pentru a curăța sita parascântei;
- folosiți o perie de sârmă și periați departe de corpul dvs. când curățați sita parascântei.

AVERTISMENT: Nu folosiți un produs care are un amortizor de zgomot defect sau care se află în stare necorespunzătoare.

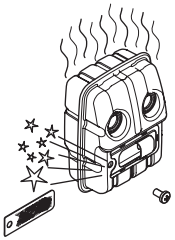
AVERTISMENT: Nu utilizați un produs dacă sita parascântei de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.

AVERTISMENT: Amortizoarele de zgomot care au convertoare catalitice se înfierbântă foarte tare în timpul funcționării și rămân fierbinți pentru un anumit timp după oprirea produsului. Acest lucru este valabil și la turația de mers în gol. Dacă atingeți produsul, acest lucru poate cauza arsuri ale pielii. Gândiți-vă că există pericol de incendiu.

1. Opriți produsul și lăsați-l să se răcească.
2. Scoateți capacul de la amortizorul de zgomot.



3. Scoateți șurubul ținând cu mâna sita parascântei.



4. Curățați sita parascântei dacă aceasta este blocată sau înlocuiți-o dacă este deteriorată.

ATENȚIE: Sita parascântei trebuie înlocuită dacă este deteriorată. Nu utilizați produsul dacă sita parascântei de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.

ATENȚIE: Dacă sita parascântei se înfundă frecvent, acesta poate fi un semn că performanța convertorului catalitic este afectată. Contactați atelierul de service pentru a examina amortizorul de zgomot. O sită parascântei înfundată va duce la supraîncălzire și la deteriorarea cilindrului și a pistonului.

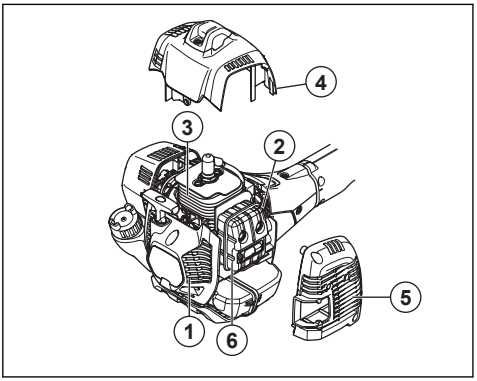
Sistemul de răcire

Produsul are un sistem de răcire pentru a menține temperatura de funcționare cât mai redusă posibil.

Curățați componentele sistemului de răcire cu o perie o dată pe săptămână sau mai des, în condiții mai dure. Un sistem de răcire murdar sau blocat cauzează supraîncălzirea produsului, ceea ce poate deteriora pistonul și cilindrul.

Sistemul de răcire are următoarele componente:

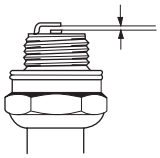
1. priză de aer pe demaror;
2. aripioare pe volant;
3. aripioare de răcire pe cilindru;
4. capac de cilindru;
5. capac amortizor de zgomot;
6. placă amortizor de zgomot.



Verificarea bujiei

ATENȚIE: Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorect de bujie poate defecta produsul.

- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turația de ralanti.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite pe electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
  a) Asigurați-vă că turația de ralanti este reglată corect.
  b) Asigurați-vă că amestecul de combustibil este corect.
  c) Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că apărătoarea electrozilor este corespunzătoare, consultați *Date tehnice la pagina 173* .



- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

Filtru de aer

Îndepărtați praful și mizeria de pe filtrul de aer pentru a-l păstra curat pentru a preveni următoarele probleme:

- funcționarea defectuoasă a carburatorului;
- probleme la pornirea produsului;
- pierderea puterii motorului;
- uzura ridicată a pieselor motorului;
- consumul de carburant prea ridicat.

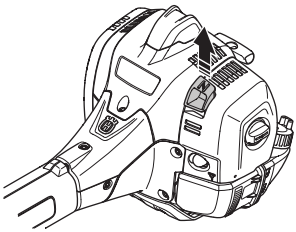
Curățarea filtrului de aer

ATENȚIE: Filtrele de aer deteriorate, foarte murdare sau îmbibate cu carburant trebuie întotdeauna înlocuite.

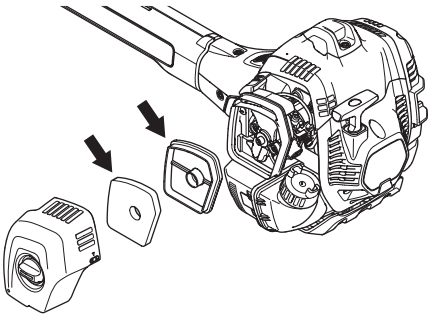
Curățați periodic filtrul de aer de murdărie și praf. Acest lucru previne funcționarea defectuoasă a carburatorului, problemele la pornire, pierderea puterii motorului, uzura componentelor motorului și un consum de carburant mai mare decât în mod normal.

Dacă utilizați un filtru de aer pentru o perioadă lungă de timp, acesta nu poate fi curățat complet. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou la intervale regulate. Consultați *Program de întreținere la pagina 163* .

1. Deplasați maneta de șoc în sus pentru a închide clapeta șocului.



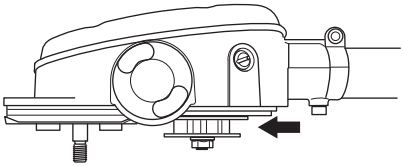
2. Îndepărtați capacul filtrului de aer și scoateți filtrele.



3. Curățați filtrele de aer cu apă caldă și săpun.
4. Înlocuiți filtrele de aer dacă nu pot fi curățate complet. Întotdeauna înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
5. Curățați suprafața interioară a capacului filtrului de aer. Utilizați aer comprimat sau o perie.
6. Verificați garnitura de cauciuc de pe filtrul de aer. Înlocuiți filtrul de aer dacă garnitura de cauciuc este deteriorată.
7. Asigurați-vă că filtrul de aer este uscat, înainte de a-l instala.

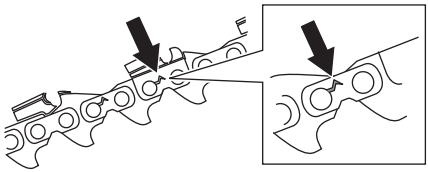
Pentru verificarea roții de antrenare a lanțului

1. Verificați regulat gradul de uzură a roții de antrenare. Înlocuiți dacă uzura este excesivă.

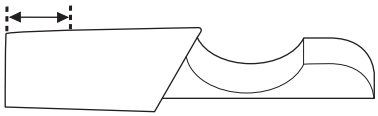


Pentru a examina echipamentul de tăiere

1. Asigurați-vă că nu există crăpături în nituri și zale și că nu există nituri slăbite. Înlocuiți dacă este necesar.

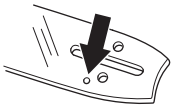


2. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se îndoaie ușor. Înlocuiți lanțul de ferăstrău, dacă este rigid.
3. Comparați lanțul de ferăstrău cu un lanț de ferăstrău nou pentru a examina dacă niturile și zalele sunt uzate.
4. Înlocuiți lanțul de ferăstrău când partea cea mai lungă a dintelui de tăiere este mai mică de 4 mm/ 0,16 in. De asemenea, înlocuiți lanțul de ferăstrău dacă există crăpături pe freze.

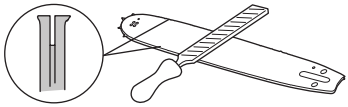


Pentru a verifica șina de ghidaj

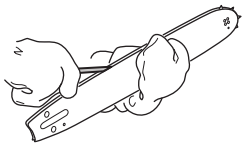
1. Asigurați-vă că nu este blocat canalul de ulei. Curățați dacă este necesar.



2. Verificați dacă există bavuri pe marginile șinei de ghidaj. Îndepărtați bavurile utilizând o pilă.



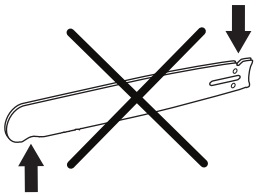
3. Curățați canelura din șina de ghidare.



4. Verificați dacă există uzură pe canelura din șina de ghidaj. Înlocuiți șina de ghidare, dacă este necesar.



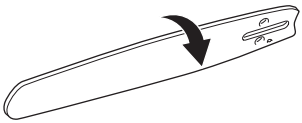
5. Verificați dacă vârful șinei de ghidaj este rugos sau foarte uzat.



6. Asigurați-vă că roata de lanț de la vârful șinei se rotește liber și că orificiul de ungere din roata de lanț de la vârful șinei nu este blocat. Curățați și ungeți, dacă este necesar.



7. Rotiți șina de ghidaj zilnic pentru a extinde ciclul său de viață.



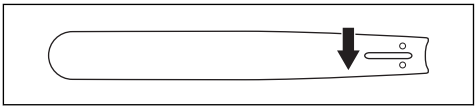
Pentru ascuțirea lanțului de ferăstrău

Informații despre șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău

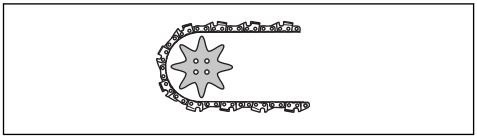
AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.

Înlocuiți o șină de ghidare sau un lanț de ferăstrău uzat sau deteriorat cu combinația de șină de ghidare sau lanț de ferăstrău recomandată de Husqvarna. Acest lucru este necesar pentru a menține funcțiile de siguranță a produsului. Consultați *Accesorii la pagina 174* pentru o listă de combinații de șină și lanț de schimb pe care vi le recomandăm.

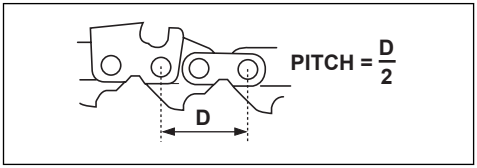
- Lungimea șinei de ghidare, in/cm. Informații despre lungimea șinei de ghidare se regăsesc de obicei pe capătul din spate al șinei de ghidare.



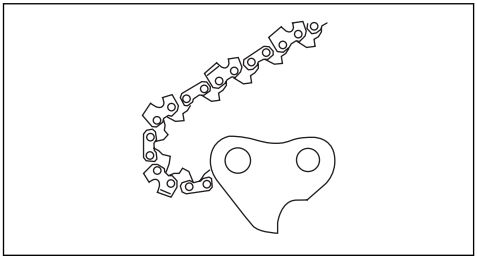
- Număr de dinți pe roata de lanț de la vârful șinei (T).



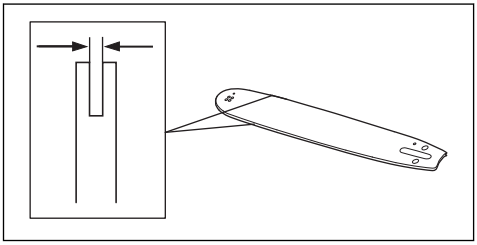
- Pasul lanțului, in. Distanța dintre zalelor de ghidare ale lanțului de ferăstrău trebuie să corespundă distanței dinților de pe roata de lanț de la vârful șinei și de pe roata de antrenare.



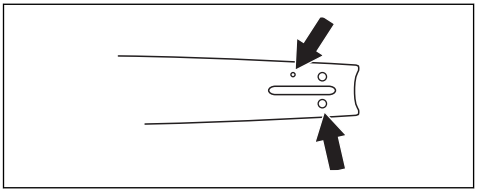
- Numărul de zale de ghidare. Numărul de zale de ghidare este stabilit de tipul șinei de ghidare.



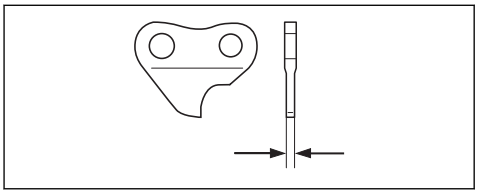
- Lățimea canelurii șinei, in/mm. Lățimea canelurii din șina de ghidare trebuie să fie identică cu lățimea zalelor de ghidare ale lanțului.



- Orificiul uleiului pentru lanț și orificiul pentru întinzătorul de lanț. Șina de ghidaj trebuie să corespundă produsului.



- Lățimea zalei de ghidare, mm/in.

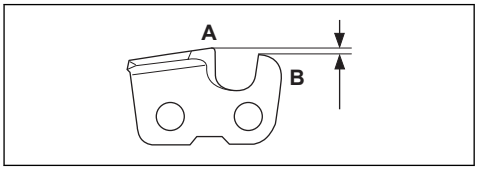


Informații generale despre modul de ascuțire a frezelor

Nu utilizați un lanț de ferăstrău tocit. Dacă lanțul de ferăstrău este tocit, trebuie să aplicați mai multă presiune pentru a împinge șina de ghidaj prin lemn. Dacă lanțul de ferăstrău este foarte tocit, nu vor exista așchii de lemn, ci doar dar rumeguș.

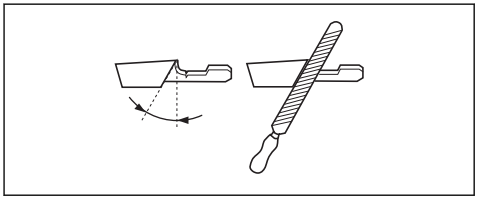
Un lanț de ferăstrău ascuțit pătrunde în lemn, iar așchiile de lemn devin lungi și groase.

Dintele de tăiere (A) și calibrorul de adâncime (B) formează împreună partea de tăiere a lanțului de ferăstrău, freza. Diferența de înălțime dintre cei doi indică adâncimea de debitare (setarea calibrorului de adâncime).

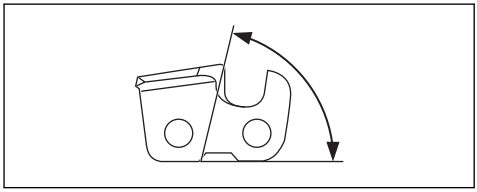


Când ascuțiți freza, luați în considerare următoarele:

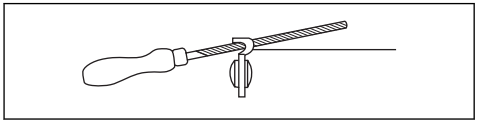
- Unghiul de ascuțire.



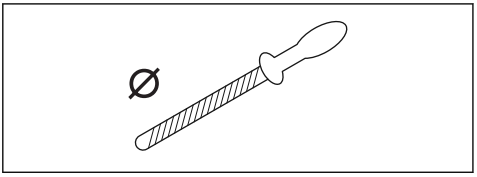
- Unghiul de tăiere.



- Poziția pilei.



- Diametrul pilei rotunde.

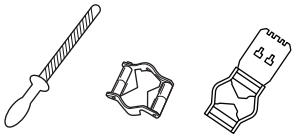


Este dificil să ascuțiți corect un lanț de ferăstrău fără echipamentul corespunzător. Utilizați matrița Husqvarna. Acest lucru vă va ajuta să mențineți performanțele de tăiere maxime.

Nota: Consultați *Pentru ascuțirea frezelor la pagina 170* pentru informații despre ascuțirea lanțului de ferăstrău.

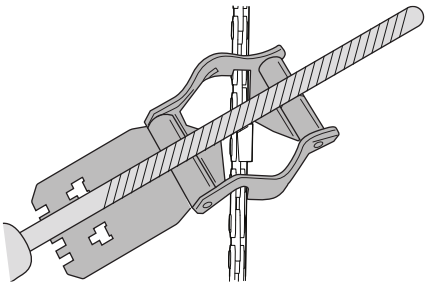
Pentru ascuțirea frezelor

1. Utilizați o pilă rotundă și un șablon pentru a ascuți dinții.



Nota: Consultați *Echipamente de ascuțire și unghiuri de ascuțire la pagina 175* informații despre pila și calibrorul filei pe care vi le recomandă Husqvarna pentru lanțul dvs. de ferăstrău.

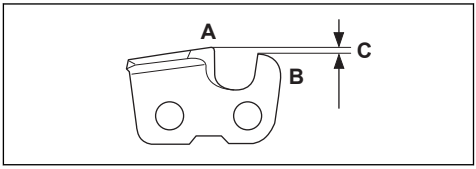
2. Aplicați matrița corect pe freză. Consultați instrucțiunea furnizată împreună cu matrița.
3. Deplasați pila din partea interioară a dinților de tăiere și în exterior. Reduceți presiunea la mișcarea de tragere.



4. Îndepărtați materialul de pe o latură a tuturor dinților.
5. Întoarceți produsul invers și îndepărtați materialul de pe cealaltă latură.
6. Asigurați-vă că toți dinții au aceeași lungime.

Informații generale despre modul de fixare a setării calibrorului de adâncime

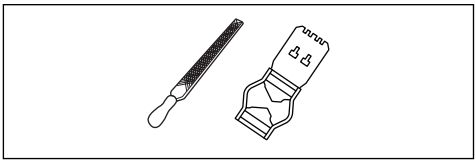
Setarea calibrorului de adâncime (C) scade atunci când ascuțiți dintele de tăiere (A). Pentru a menține performanța de tăiere maximă trebuie să îndepărtați pilitura de pe calibrorul de adâncime (B) pentru a primi setarea recomandată a calibrorului de adâncime. Consultați *Date tehnice la pagina 173* pentru instrucțiuni despre cum să primiți setarea corectă a calibrorului de adâncime pentru lanțul dvs. de ferăstrău.



Reglarea setării limitatorului de adâncime

Înainte de a calibra adâncimea sau de a ascuți dinții de tăiere, consultați *Informații generale despre modul de ascuțire a frezelor la pagina 169* , pentru instrucțiuni. Vă recomandăm să reglați setarea limitatorului de adâncime după fiecare a treia operație în care ascuțiți dinții de tăiere.

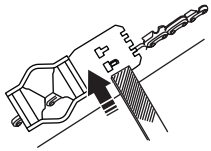
Vă recomandăm să utilizați dispozitivul nostru de calibrare a adâncimii pentru a primi setarea și angrenajul corecte pentru limitatorul de adâncime.



1. Utilizați o pilă plată și un dispozitiv de calibrare a adâncimii pentru a regla setarea limitatorului de adâncime. Utilizați numai un dispozitiv de calibrare a adâncimii recomandat Husqvarna pentru a obține setarea și angrenajul corecte pentru calibrarea adâncimii.
2. Puneți dispozitivul de calibrare a adâncimii pe lanțul de ferăstrău.

Nota: Consultați ambalajul dispozitivului de calibrare a adâncimii pentru mai multe informații despre cum se utilizează.

3. Folosiți pila plată pentru a îndepărta partea limitatorului de adâncime care se extinde prin dispozitivul de calibrare a adâncimii.

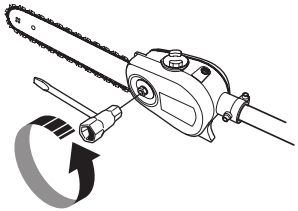


Pentru întinderea lanțului

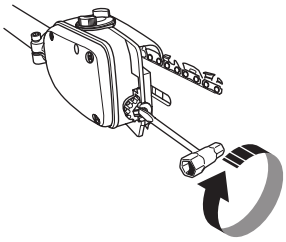
AVERTISMENT: Un lanț de ferăstrău cu o întindere incorectă poate sări de pe șina de ghidare și poate cauza vătămări corporale grave sau deces.

Un lanț de ferăstrău devine mai lung când îl utilizați. Reglați periodic lanțul de ferăstrău.

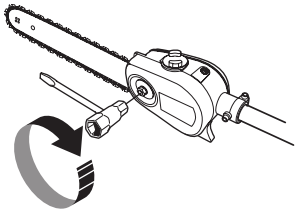
1. Slăbiți piulițele de fixare a șinei care susțin capacul ambreiajului/frâna de lanț. Utilizați o cheie.



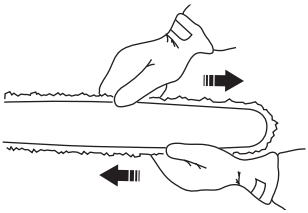
2. Apoi strângeți manual piulițele de fixare a șinei, cât mai mult posibil.
3. Ridicați partea din față a șinei de ghidaj și rotiți șurubul de tensionare a lanțului. Utilizați o cheie.



4. Strângeți lanțul de ferăstrău până când este strâns pe șina de ghidare, dar se poate deplasa, totuși, cu ușurință.
5. Strângeți piulițele de fixare a șinei utilizând cheia și ridicați partea din față a șinei de ghidare în același timp.

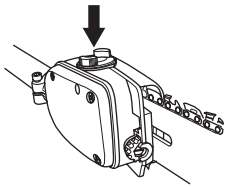


6. Asigurați-vă că puteți roti liber lanțul de ferăstrău cu mâna și că acesta nu atârnă de șina de ghidare.



Pentru umplerea cu ulei pentru lanț

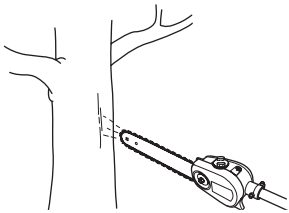
1. Deschideți capacul pentru ulei din partea de sus a capului șinei.



2. Umpleți cu ulei pentru lanțul de ferăstrău Husqvarna.
3. Atașați capacul la loc.

Pentru verificarea ungerii lanțului

1. Verificați ungerea lanțului de fiecare dată când alimentați. Îndreptați vârful șinei spre o suprafață de culoare deschisă aflată la aproximativ 20 cm (8 inci) distanță. După 1 minut de funcționare cu accelerația la 75 %, ar trebui să vedeți o linie distinctă de ulei pe suprafața deschisă la culoare.



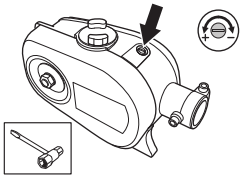
2. Dacă nu este efectuată corect ungerea lanțului de ferăstrău, verificați șina de ghidare. Consultați *Pentru a verifica șina de ghidaj la pagina 168* pentru instrucțiuni. Adresați-vă reprezentatului de service dacă pașii de întreținere nu dau rezultate.

Pentru reglarea ungerii lanțului

AVERTISMENT: Opriți motorul înainte de a efectua reglaje la pompa de ulei.

Rotiți șurubul de reglare pentru pompa de ulei. Folosiți o șurubelniță sau o cheie combinată.

- Rotiți șurubul de reglare în sensul acelor de ceasornic pentru a reduce debitul de ulei.



- Rotiți șurubul de reglare în sensul contrar acelor de ceasornic pentru a crește debitul de ulei.

Depanare

Motorul nu pornește

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Comutator de oprire.	Comutatorul de oprire este în poziția oprit.	Înlocuirea comutatorului de oprire trebuie efectuată de către un agent de service autorizat.
Rezervor de carburant.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți cu carburantul corect.
Bujia și cilindrul.	Bujia este murdară sau udă.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Distanța dintre electrozii bujiei este incorectă.	Curățați bujia. Asigurați-vă că distanța dintre electrozi este corectă, consultați *Date tehnice la pagina 173* . Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător.
	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.
	Motorul este înecat din cauza pornirilor repetate cu șocul acționat complet după aprindere.	Demontați și curățați bujia. Așezați produsul pe o parte cu orificiul bujiei la distanță de dvs. Trageți mânerul pentru șnurul de pornire de 6-8 ori. Asamblați bujia și porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 163* .

Motorul pornește, dar se oprește din nou

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți-l cu carburantul corect.
Filtru de aer	Filtrul de aer este înfundat.	Curățați filtrul de aer.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Pentru depozitarea și transportul produsului și a carburantului, asigurați-vă că nu există scurgeri și gaze. Scânteile sau flăcările deschise, de exemplu cele provenite de la dispozitive sau boilere electrice, pot cauza un incendiu.
- Utilizați întotdeauna recipiente omologate pentru depozitarea și transportarea combustibilului.
- Goliți rezervorul de carburant și cel de ulei pentru lanț înainte de transport sau de depozitarea pe termen lung. Eliminați carburantul și uleiul pentru lanț într-o locație de eliminare autorizată.
- Utilizați apărătoarea de transport pe produs pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea produsului. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea vătămări corporale grave.
- Scoateți pipa bujiei din bujie.
- Fixați foarte bine produsul în timpul transportului.

Pregătirea produsului pentru depozitarea pe termen lung

1. Opriți produsul și lăsați-l să se răcească înainte de a-l dezasambla.
2. Dezasamblați și curățați lanțul de ferăstrău și canelura din șina de ghidare.

   ATENȚIE: Dacă lanțul de ferăstrău și șina de ghidare nu sunt curățate, pot deveni rigide sau se pot bloca.
3. Montați apărătoarea de transport.
4. Curățați produsul. Consultați *Întreținere la pagina 163* pentru instrucțiuni.
5. Efectuați un service complet al produsului.

Date tehnice

Date tehnice

	525P4S Mark II
Motor	
Cilindree, cm^3	25,4
Alezajul cilindrului, mm	34
Cursă, mm	28
Turația max. recomandată, min^{-1} (rpm)	10500
Turația de mers la ralanti, min^{-1} (rot/min)	3000
Putere max. de ieșire a motorului, conform cu ISO 8893, kW/min^{-1} (rpm)	1,0/8500
Amortizor de zgomot al convertorului catalitic	Da
Sistem de aprindere controlat de viteză	Da
Sistem de aprindere	

	525P4S Mark II
Bujie	Husqvarna HQT-2
Distanță între electrozi, mm	0,55
Carburant și sistem de lubrifiere	
Capacitatea rezervorului de carburant, litri/cm^3	0,66/660
Capacitatea rezervorului de ulei, litri/cm^3	0,2/200
Greutate	
Fără carburant, accesoriu de tăiere și apărătoare, kg	5,4
Emisii de zgomot [16]	
Nivel de putere a zgomotului, măsurat conform ISO 22868, dB (A)	107
Niveluri de zgomot [17]	
Nivel de presiune a zgomotului echivalent pentru urechile operatorului măsurat conform ISO 22868, dB(A):	
Dotat cu accesoriu omologat (original)	91
Niveluri de vibrații [18]	
Nivelurile echivalente de vibrații ($a_{hv,eq}$) la mânere, măsurate în conformitate cu EN ISO 22867, m/s^2:	
Dotat cu accesoriu omologat (original), față/spate	3,6/3,5

Accesorii

Combinații de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău

Combinație recomandată de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău.

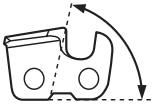
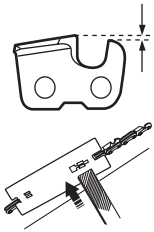
Șină de ghidaj			Lanț de ferăstrău	
Lungime, in/cm	**Pas, in**	**Matriță, in/mm**	**Tip**	**Lungime, zale de ghidaj, nr.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

[16] Datele raportate pentru nivelul zgomotului de ieșire prezintă o dispersie tipică (abatere standard) de 2 dB (A).
[17] Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune acustică pentru produs prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 dB (A).
[18] Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 m/s^2.

Echipamente de ascuțire și unghiuri de ascuțire

Cu ajutorul matriței Husqvarna veți obține unghiurile de ascuțire corecte. Vă recomandăm să utilizați întotdeauna o matriță Husqvarna pentru a reascuți lanțul de ferăstrău. Numerele de catalog sunt indicate în tabelul de mai jos.

Dacă nu știți cu ce lanț de ferăstrău este dotat produsul dvs., apelați la reprezentantul dvs. de service.

					
H37	5/32 in. / 4 mm	80°	30°	0,025 in. / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 in. / 4 mm	60°	30°	0,025 in / 0,65 mm	587 80 90-01

Conformitate și aprobări

Prin prezentul document, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declară că tipul de echipament radio525P4S Mark II este conform cu Directivele și cu reglementarea 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Textul integral al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.husqvarna.com/support; căutați produsul și alegeți DOC aplicabil datei de fabricație a produsului dvs. Numărul de serie cu data fabricației poate fi găsit pe plăcuța de identificare a produsului.

TURINYS

Įvadas 176
Saugumas 178
Surinkimas 184
Naudojimas 185
Techninė priežiūra 191
Trikčių šalinimas 199
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas 200
Techniniai duomenys 201
Priedai 202
Atitiktis ir patvirtinimai 202

Įvadas

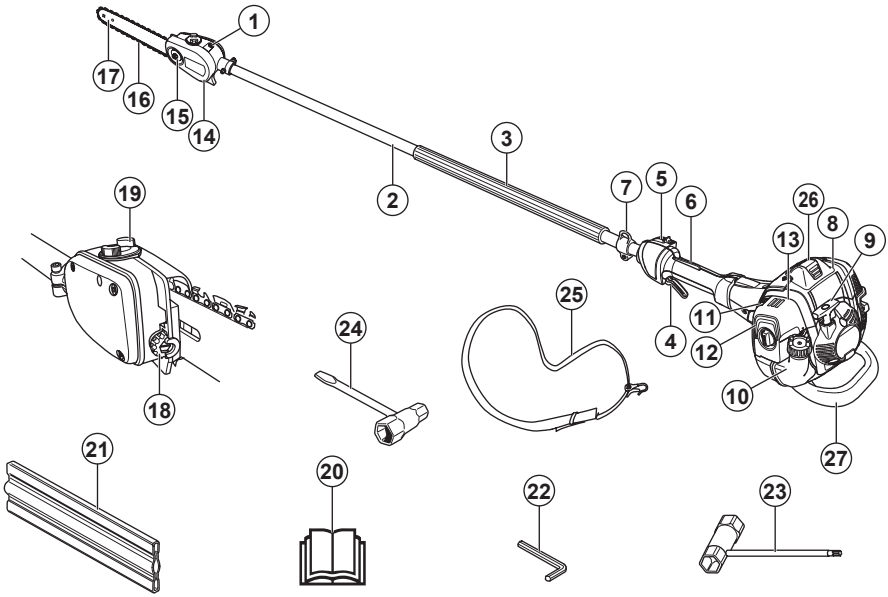
Numatytasis naudojimas

Produktas skirtas šakų ir šakelių pjovimui. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Pasižymėkite: Nacionaliniai įstatymai gali nustatyti apribojimus šio produkto naudojimui.

Įrenginį naudokite tik su gamintojo patvirtintais priedais. Žr. *Priedai psl. 202* .

Gaminio apžvalga



1. Grandinės tepimo reguliavimo varžtas
2. Velenas
3. Priekinė rankena
4. Akceleratoriaus gaidukas
5. Stabdymo jungiklis
6. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
7. Laikymo diržų pakabos kabliukas
8. Cilindro dangtelis
9. Starterio rankenėlė
10. Degalų bakelis
11. Oro sklendės rankenėlė
12. Oro šalinimas iš degalų sistemos
13. Oro filtro dangtelis
14. Pjūklo grandinės apsauginis elementas

15. Juostos veržlė
16. Pjūklo grandinė
17. Kreipiančioji juosta
18. Grandinės įtempimo varžtas
19. Grandinės alyvos bakas
20. Naudojimo instrukcija
21. Gabenti skirtas apsauginis elementas, juosta
22. Šešiabriaunis raktas
23. Kombinuotasis veržliaraktis
24. Kombinuotas veržliaraktis, grandinės įtempiklis
25. Diržai
26. Uždegimo žvakės antgalis ir uždegimo žvakė
27. Atatrankos apsauga

Simboliai ant gaminio



ĮSPĖJIMAS! Šis įrenginys pavojingas. Nerūpestingai arba netinkamai naudojant įrenginį gali būti sužeistas ar netgi žūti operatorius arba pašaliniai asmenys. Kad nebūtų sužeistas operatorius arba pašaliniai asmenys, perskaitykite ir laikykitės visų naudojimo instrukcijoje pateiktų saugumo nurodymų.



Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.



Sustabdyti.



Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalmą. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



Avėkite patvarius, neslystančius batus.



Degalai.



Grandinės alyva.



Alyvos srauto reguliavimas.



Sukimosi kryptis, pjūklo grandinė



Degalų siurbliukas.



Oro sklendė.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.

T

Tuščiosios eigos reguliavimo varžtas.

H

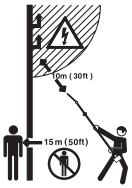
Didelių sūkių reguliavimo adata.

L

Mažų sūkių reguliavimo adata.

yyyywwxxxx

Lazeriu įspaustoje vardinėje parametrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, o **ww** yra pagaminimo savaitė.



Šis produktas nėra elektriškai izoliuotas. Jei produktas liečia ar yra arti įtampos laidų, gali kilti pavojus rimtai ar net mirtinai susižeisti. Elektros energija gali būti perduodama iš vieno taško į kitą taip vadinamu įtampos lanku. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada būkite mažiausiai 10 m atstumu tarp įrenginio ir įtampos laidų bei/arba daiktų, kurie liečia juos. Jei darbas reikalauja dirbti mažesniu saugiu atstumu, visada susisiekite su energiją tiekiančią bendrove, norėdami užtikrinti, kad prieš pradedant dirbti įtampa bus atjungta.

Produkto operatorius dirbdamas turi užtikrinti, kad kiti žmonės ar gyvuliai neprieitų arčiau nei 15 metrų atstumu.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

„Euro V“ standartas

PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Saugumas

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.

PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių ar mirtinų sužeidimų pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali rimtai sužeisti arba pražudyti operatorių arba aplinkinius.
- Labai svarbu, kad perskaitytumėte ir suprastumėte šias naudojimosi instrukcijas. Jeigu perskaičius naudotojo instrukciją kiltų dvejonių dėl darbo situacijos arba darbo procedūrų, prieš tęsdami darbą pasitarkite su techninės priežiūros atstovu.
- Be gamintojo leidimo jokiu atveju negalima keisti originalios gaminio konstrukcijos. Nenaudokite produkto, kurį galėjo modifikuoti kiti asmenys ir naudokite tik šiam produktui rekomenduojamus priedus. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus kūno sužalojimus ir net mirtį.
- Prieš darbą atlikite produkto patikrą. Žr. *Gaminio apsauginės priemonės psl. 180* ir *Gaminio apsauginės priemonės psl. 180* . Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia. Atlikite šiame vadove nurodytas saugos patikras, techninės priežiūros ir aptarnavimo procedūras.
- Panaudotame duslintuve / kibirkščių gesintuve ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiuje gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Dirbdami su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu, venkite šių junginių poveikio. Prieš pradėdami bet kokius darbus su duslintuvu ir

(arba) kibirkščių gesintuvu žr. *Duslintuvo patikra psl. 182* .

Surinkimo saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite, supraskite ir tiksliai laikykitės šių nurodymų.

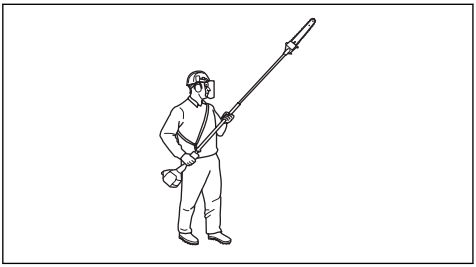
- Prieš užvesdami įrenginį, prie stovo turi būti pritvirtintas sukomplektuotas sankabos dangtelis, nes priešingu atveju sankabos būgnelis gali nukristi ir rimtai sužeisti.
- Su įrenginiu galite naudoti tik mūsų rekomenduojamus pjovimo įtaisus. Žr. *Priedai psl. 202* .
- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.
- Prieš užvesdami variklį įsitikinkite, kad tinkamai surinkote apsauginį gaubtą ir veleną.

Naudojimo saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmenines apsaugines priemones, žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 180* .
- Šis produktas nėra elektriškai izoliuotas. Jei produktas liečia ar yra arti įtampos laidų, gali kilti pavojus rimtai ar net mirtinai susižeisti. Elektros energija gali būti perduodama iš vieno taško į kitą taip vadinamu įtampos lanku. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada būkite mažiausiai 10 m atstumu tarp produkto ir įtampos laidų bei / arba daiktų, kurie liečia juos. Jei darbas reikalauja dirbti mažesniu saugiu atstumu, visada susisiekite su energiją tiekiančią bendrove, norėdami užtikrinti, kad prieš pradedant dirbti įtampa bus atjungta.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmenų, kurių silpna kraujo apytaka, kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpulys, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose. Rizika padidėja esant žemai temperatūrai.
- Duslintuvo viduje yra chemikalai, kurie gali turėti kancerogeninių medžiagų. Venkite kontakto su šiais elementais, jei duslintuvas yra pažeistas. Ilgą laiką įkvepiant variklio išmetamąsias dujas, grandinės tepalo dūmus ir pjuvenas, gali kilti pavojus sveikatai.
- Griežtai draudžiama mašiną naudoti patalpose arba nepakankamai vėdinamose vietose. Išmetamosiose dujose yra anglies monoksido (smalkių) – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų.
- Neeksploatuokite gaminio be duslintuvo arba su pažeistu duslintuvu. Pažeistas duslintuvas gali skleisti daugiau triukšmo ir kelti didesnį gaisro pavojų. Po ranka turėkite gaisro gesinimo priemonių. Jei savo darbo vietoje privalote turėti kibirkščių gesinimo tinklelį, nenaudokite produkto be jo arba jei jis sulūžęs.
- Jei pjūklo grandinė nesustoja dirbant tuščiaja eiga, sureguliuokite tuščiosios eigos greitį. Žr. *Greičio tuščiaja eiga reguliavimas psl. 192* . Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.
- Produkto darbinis nuotolis ilgas. Užtikrinkite, kad žmonės arba gyvūnai neprieis arčiau nei 15 m atstumu, kai produktas veikia. Visada apsidairykite už savęs, prieš apsisukdami su produktu. Jeigu į 15 m saugos zoną įeina žmogus arba gyvūnas, tuojau pat sustabdykite įrenginį. Jei toje pačioje vietoje dirba daugiau nei vienas operatorius, laikykitės bent 15 m saugaus atstumo.
- Dirbdami prie antžeminių elektros linijų, laikykitės taikomų saugos reikalavimų. Krentančios šakos taip pat gali sukelti trumpąjį jungimą.
- Niekada nestovėkite tiesiai po pjaunama šaka. Tai gali sunkų rimtą arba mirtiną sužeidimą.
- Saugokitės šakų nuolaužų, kurios pjaunant gali būti išsviedžiamos. Nepjaukite per arti žemės, nes gali būti išsviesti akmenys ir kiti daiktai.
- Įrenginio nenaudokite blogu oru, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietui, smarkiam vėjui ar dideliam šalčiui. Dirbdami blogu oru galite pavargti, be to, kyla papildomų pavojų, pavyzdžiui, apledėjusi žemė ir neprognozuojama pjaunamo medžio kritimo kryptis.
- Nenaudokite įrenginio, jei esate pavargę, sergate, apsvaigę nuo alkoholio, svaigiųjų medžiagų arba vaistų, nes gali suprastėti jūsų regėjimas, budrumas, koordinacijas ir nuovoka.
- Pasirūpinkite, kad galėtumėte saugiai judėti ir palaikyti saugią stovėseną. Patikrinkite aplinkinę zoną, ar nėra kliūčių, pavyzdžiui, šaknų, akmenų, šakų ir griovių. Dirbdami šlaituose būkite atsargūs.
- Veikiant varikliui arba sukantis pjovimo įtaisui patys nemėginkite ir kitiems asmenims neleiskite pašalinti nupjautos medžiagos, nes antraip galima sunkiai susižeisti.
- Neužsimokite per plačiai. Visada stabiliai stovėkite ir palaikykite gerą pusiausvyrą.

- Gaminį visada laikykite abiem rankomis. Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.

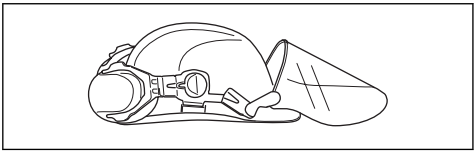


- Rankas ir pėdas laikykite atokiai nuo pjūklo grandinės, kol ji visiškai nesustoja, išjungus produktą.
- Niekada nedirbkite stovėdami ant kopėčių, suoliuko ar kito netvirtai pakelto pagrindo.
- Neišjungę variklio niekada nedėkite įrenginio ant žemės, jei jo nematote.
- Naudodami apsaugines ausines klausykite įspėjamųjų signalų ir garsių balsų. Išjungę variklį būtinai nusiimkite apsaugines ausines.
- Prieš pereidami į kitą darbo zoną išjunkite variklį. Prieš perkeldami įrangą būtinai uždėkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Niekada neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Nuimkite žvakės antgalį, kai gaminys lieka be priežiūros.

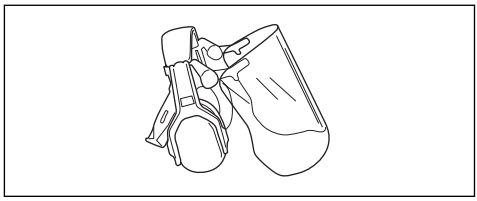
Asmeninės apsauginės priemonės

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

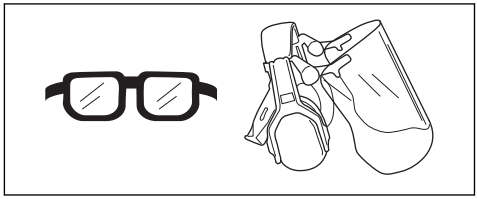
- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Naudokite apsauginį šalmą ten, kur gali būti krentančių daiktų



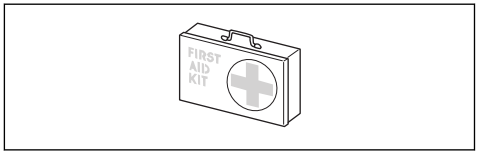
- Naudokite pakankamomis garso slopinimo savybėmis pasižyminčias patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.



- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojamas apsauginis skydelis, turi būti nešiojami ir patvirtinti apsauginiai akiniai. Patvirtinti apsauginiai akiniai atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.



- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite tvirtus, neslystančius batus.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nenešiokite papuošalų, trumpų kelnių ar atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisekite plaukus aukščiau pečių.
- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinėlė.



Gaminio apsauginės priemonės

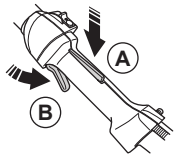
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 191* .
- Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.

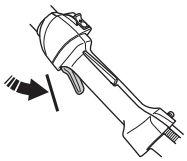
Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

Akceleratoriaus užraktas skirtas apsaugoti akceleratoriaus gaiduką nuo netyčinio paspaudimo.

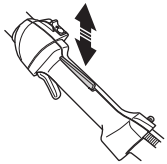
1. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko blokatorių (A) ir įsitikinkite, kad akceleratoriaus gaidukas atlaisvintas (B). Kai paleisite rankeną, akceleratoriaus gaidukas ir jo blokatorius grįš į pradinę padėtį. Tai vyksta dėl dviejų viena nuo kitos nepriklausomų atmetamųjų spyruoklių sistemų. Nedirbant įrenginiu akceleratoriaus gaidukas automatiškai užsiblokuoja laisvosios eigos padėtyje.



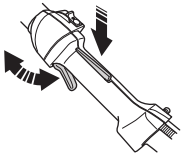
2. Patikrinkite, ar veikiant laisvąja eiga akceleratoriaus gaidukas yra užblokuotas, kai akceleratoriaus blokatorius yra atleistas.



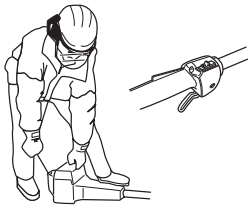
3. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko blokatorių ir patikrinkite, ar atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį.



4. Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaidukas ir jo blokatorius laisvai junginėjasi ir ar gerai veikia jų spyruoklių sistema.

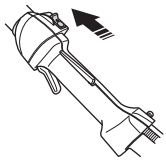


5. Paleiskite gaminį (instrukcijų ieškokite *Gaminio paleidimas psl. 190*) ir iki galo nuspauskite akceleratoriaus gaiduką.
6. Atleiskite akceleratorių ir patikrinkite, ar pjovimo įranga sustoja ir daugiau nejuda. Jei pjovimo įranga sukasi esant laisvai eigai, patikrinkite karbiuratoriaus laisvosios eigos nustatymus. Žr. *Greičio tuščiaja eiga reguliavimas psl. 192* .



Stabdymo jungiklio patikra

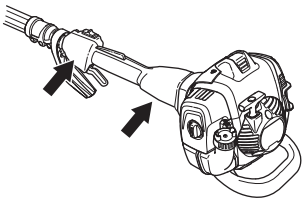
1. Užveskite variklį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį ir patikrinkite, ar variklis išjungiamas.



Vibracijos slopinimo sistemos patikra

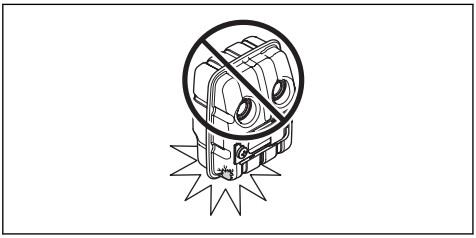
Vibracijos slopinimo sistema mažina rankenų vibraciją, kad būtų lengviau dirbti. Gamino vibracijos slopinimo sistema sumažina variklio bloko vibracijos perdavimą į gaminio rankeną.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar sistema nedeformuota ir nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.

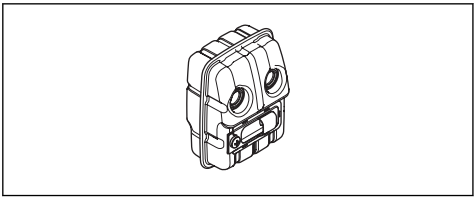


3. Pasirūpinkite, kad vibracijos slopinimo sistemos elementai būtų tinkamai pritvirtinti.

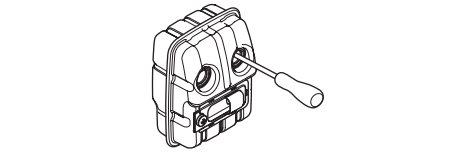
Duslintuvo patikra



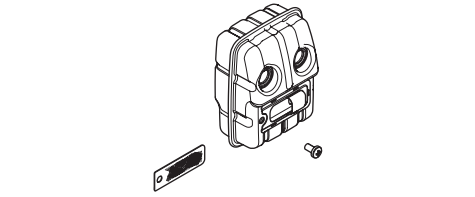
Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas. Sauso ir karšto oro zonose gaisro pavojus gali padidėti. Laikykitės vietinių reglamentų ir priežiūros instrukcijų



- Apžiūrėkite, ar duslintuvas nesugadintas ir nedeformuotas.
- Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie įrenginio.



- Apžiūrėkite kibirkščių gesinimo tinklelį.



Žr. *Duslintuvo priežiūra psl. 192* .

Degalų naudojimo sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nemaišykite degalų patalpoje arba šalia šilumos šaltinio.
- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamus degalus / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius.
- Jei degalais apsipylėte drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Saugokitės, kad degalai nepatektų ant kūno, nes jie gali sužaloti. Jei apsipylėte degalais, nuplaukite juos muilu ir vandeniu.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba degalais.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Su degalais elkitės atsargiai. Degalai yra degus, o jų garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite degalų garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta degalų arba variklio.
- Nepilkite degalų, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami degalus įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu, kai įpilate arba maišote degalus (benziną ir alyvą dvitakčiams varikliams) arba ištuštinate degalų bakelį.
- Degalai ir degalų garai yra labai degūs ir gali sunkiai sužeisti jų įkvėpus ar sąveikaujant su oda. Todėl būkite atsargūs dirbdami su degalais, užtikrinkite pakankamą vėdinimą.
- Kruopščiai priveržkite degalų bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepripilkite į degalų bakelį pernelyg daug degalų.
- Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį arba degalų bakelį iš jo neišsilietų degalai.
- Nestatykite gaminio arba degalų bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitikinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.
- Degalus gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite degalų bakelį. Degalus šalinkite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.

- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės antgalį, kad variklis netikėtai neužsivestų.

Priežiūros saugos instrukcijos

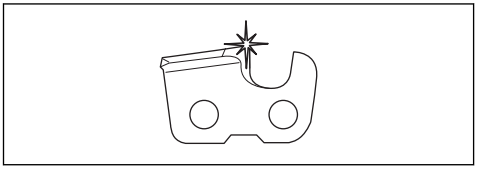
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Atlikite tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie pateikti šiame operatoriaus vadove. Visus kitus aptarnavimo ir remonto darbus leiskite atlikti profesionaliam aptarnavimo personalui.
- Reguliariai atlikite šiame vadove nurodytas saugos patikras, techninės priežiūros ir aptarnavimo procedūras. Reguliari priežiūra prailgina produkto tarnavimo laiką ir sumažina nelaimingų atsitikimų pavojų. Instrukcijų ieškokite *Techninė priežiūra psl. 191* .
- Jei atlikus priežiūrą nėra patvirtinamos šiame operatoriaus vadove nurodytos saugos patikros, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą. Garantuojame, kad jis suteiks profesionalią priežiūrą ir atliks gaminio techninės priežiūros darbus.

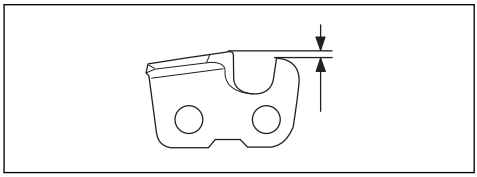
Saugos nurodymai pjovimo įrangai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

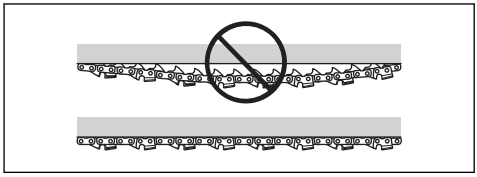
- Naudokite tik rekomenduojamus kreipiančiosios juostos / pjūklo grandinės derinius ir šlifavimo įrangą. Instrukcijų ieškokite *Priedai psl. 202* .
- Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.
- Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukai visada būtų gerai išgaląsti. Laikykitės instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą dildės šabloną. Pažeista arba netinkamai pagaląsta pjūklo grandinė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.



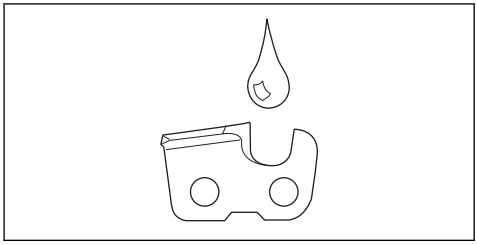
- Tinkamai nustatykite gylio reguliavimo ribotuvą. Laikykitės instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą.



- Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Jei pjūklo grandinė nėra prigludusi prie kreipiančiosios juostos, ji gali nukristi. Dėl netinkamo pjūklo grandinės įtempimo padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas. Žr. *Grandinės įtempimas psl. 198* .



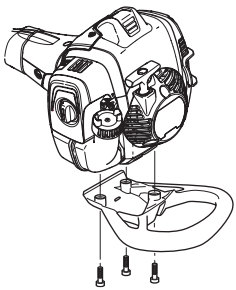
- Reguliariai atlikite pjovimo įrangos techninę priežiūrą ir tinkamai ją sutepkite. Jei pjūklo grandinė nėra tinkamai sutepta, padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas.



Surinkimas

Atatrankos apsaugos surinkimas

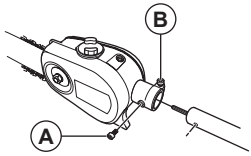
1. Sumontuokite apsaugą su 3 varžtais.



2. Priveržkite varžtus iki 30 pėd./svar. (4 Nm).
3. Dar kartą priveržkite varžtus, kai produktas buvo naudojamas maždaug 20 valandų.

Pjovimo galvutės surinkimas

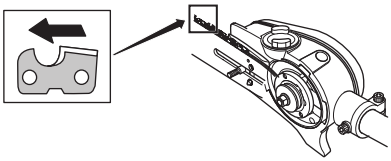
PASTABA: Veleno varančiąją ašį atidžiai įtaikykite į angą pjovimo galvutėje.



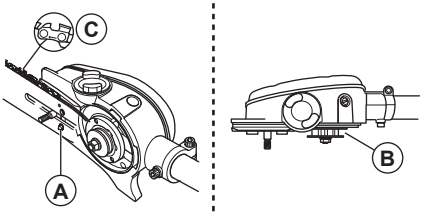
1. Atlaisvinkite pjovimo galvutės varžtą (A)
2. Uždėkite pjovimo galvutę ant veleno taip, kad varžtas (A) būtų sulygiuotas su veleno anga, kaip parodyta.
3. Pirštais priveržkite varžtą (A). Įsitikinkite, kad varžtas (A) telpa į rankenos angą.
4. Priveržkite varžtą (A).
5. Priveržkite varžtą (B).

Juostos ir grandinės surinkimas

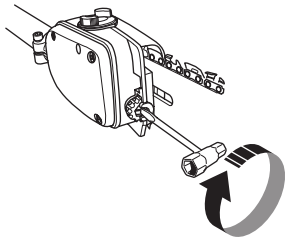
1. Atsukite juostos veržles ir nuimkite apsauginį gaubtą.
2. Užmaukite juostą ant juostos varžto. Patraukite pjovimo juostą atgal kiek tai leidžia jos išpjova. Uždėkite grandinę ant varančiosios žvaigždutės ir įstatykite ją į griovelį juostoje. Pradėkite nuo viršutinės juostos dalies.
3. Patikrinkite, ar pjaunančiųjų grandžių briaunos viršutinėje kreipiamosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.



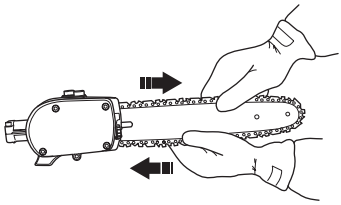
4. Į savo vietą uždėkite dangtį, o į skylutę juostoje įstatykite grandinės reguliavimo kaištį (A). Patikrinkite, kad grandinės varantieji nareliai būtų tinkamai uždėti ant varančiosios žvaigždutės (B), o grandinė būtų kreipiančiosios juostos griovelyje (C). Ranka priveržkite juostos veržlę.



5. Universaliu raktu įtempkite grandinę ir grandinės reguliavimo varžtą sukite pagal laikrodžio rodyklę. Grandinę tempkite tol, kol ji standžiai priglus prie pjovimo juostos apačios.



6. Grandinė teisingai įtempta tada, kai ji priglunda prie apatinės pjovimo juostos briaunos, tačiau ją galima lengvai pasukti rankomis. Prilaikydami juostos viršūnę, universaliu raktu priveržkite juostos veržles.

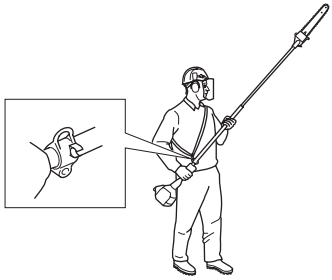


7. Jei naudojate naują grandinę, kuo dažniau tikrinkite grandinės įtempimą, kol ši prasitampys. Tai darykite reguliariai. Teisingai įtempta grandinė gerai pjauna ir ilgai tarnauja.

Laikymo diržų reguliavimas

Laikymo diržus visada naudokite kartu su įrenginiu, kad būtų pasiekta maksimali įrenginio kontrolė ir iki minimumo sumažintas rankų ir nugaros nuovargis.

1. Užsidėkite laikymo diržus.
2. Užkabinkite įrenginį ant laikymo diržų pakabos kabliuko.
3. Laikymo diržų ilgį sureguliuokite taip, kad pakabos kabliukas būtų tame pačiame aukštyje kaip dešinysis klubas.



Naudojimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Patikros prieš naudojimą

1. Patikrinkite darbo vietą. Pašalinkite daiktus, kurie gali pakilti nuo žemės.
2. Patikrinkite pjūklo grandinę. Niekada nenaudokite atšipusios, įskilusios arba pažeistos įrangos.
3. Patikrinkite, ar produktas yra gerame stovyje.
4. Patikrinkite, ar visos veržlės ir varžtai yra priveržti.
5. Įsitikinkite, kad grandinė yra tinkamai sutepta, žr. *Grandinės tepimo patikra psl. 199* .
6. Patikrinkite, ar pjūklo grandinė visada sustoja, kai variklis veikia tuščia eiga.
7. Įrenginį naudokite tik tiems tikslams, kuriems jis yra skirtas.
8. Įsitikinkite, kad rankena ir saugos priemonės tvarkingos. Niekada nenaudokite įrenginio, jei jame trūksta kokių nors dalių, arba įrenginio, kurio konstrukcija modifikuota, lyginant su specifikacija.

Degalai

Įrenginys turi dvitaktį variklį.

PASTABA: Naudojant netinkamo tipo degalus gali būti sugadintas variklis. Naudokite benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišinį.

Iš anksto sumaišyti degalai

- Naudokite Husqvarna iš anksto sumaišytus alkilintus degalus, siekdami geriausių rezultatų ir prailginti variklio tarnavimo laiką. Šiuose degaluose palyginti su įprastiniais degalais yra mažiau kenksmingų chemikalų, todėl sumažėja kenksmingų išmetamųjų dujų kiekis. Likučių po degimo kiekis yra mažesnis, naudojant šiuos degalus, todėl variklio komponentai išlieka švaresni.

Degalų maišymas

Benzinas

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio etanolio koncentracija didesnė kaip 10 % (E10). Antraip galima sugadinti gaminį.

PASTABA: Nenaudokite švinuoto benzino. Antraip galima sugadinti gaminį.

- Visada naudokite šviežią bešvinį benziną, kurio minimalus oktaninis skaičius yra 90 RON (87 AKI), o etanolio koncentracija 10 % (E10).
- Jei gaminį dažnai naudojate esant nuolatinėms didelėms variklio apsukoms, naudokite didesnio oktaninio skaičiaus benziną.
- Naudokite tik aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį.

Alyva dvitakčiams varikliams

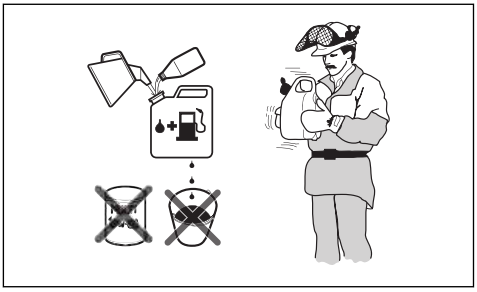
- Siekdami geriausių rezultatų ir našumo, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyvą.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitakčio variklio alyvos, naudokite geros kokybės dvitakčių variklių alyvą, skirtą oru aušinamiems varikliams Norėdami išsirinkti tinkamą alyvą, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

PASTABA: Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniu aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva. Nenaudokite alyvos, skirtos keturtakčiams varikliams.

Degalų ir dvitakčių variklių alyvos maišymas

Benzinas, litrais	Dvitakčio variklio alyva, litrais
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

PASTABA: Maišant nedidelius degalų kiekius, nedidelė paklaida gali stipriai pakeisti mišinio santykį. Kruopščiai pamatuokite alyvos kiekį, kad gautumėte tinkamą mišinį.

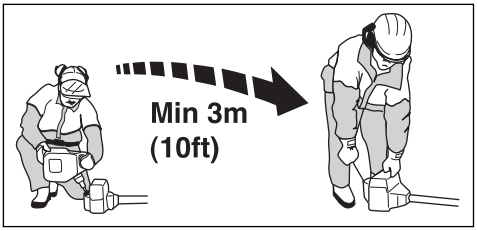


1. Pripildykite puse kiekio degalų švarioje talpykloje degalams.
2. Supilkite visą alyvos kiekį.
3. Suplakite degalų mišinį.
4. Tada supilkite likusią benzino dalį į talpyklą.
5. Kruopščiai suplakite degalų mišinį.

PASTABA: Nesumaišykite degalų ilgesniam nei 1 mėnesio laikotarpiui.

Kuro bakelio užpildymas

1. Nuvalykite sritį aplink kuro bakelio dangtelį.
2. Papurtykite talpyklą, kad degalai gerai susimaišytų. Naudokite degalų bakelį su apsauga nuo perpylimo.
3. Užpildykite degalų bakelį.
4. Stipriai užsukite degalų bakelio dangtelį.
5. Prieš paleisdami gaminį visada patraukite jį 3 m (10 pėd.) nuo degalų pildymo vietos ir degalų talpyklos.



PASTABA: Bakeliuose esantys nešvarumai sąlygoja eksploatacijos sutrikimus. Reguliariai valykite degalų bakelį ir grandinės alyvos bakelį bei kartą per metus arba dažniau keiskite degalų filtrą.

Pradinis naudojimas

- Per pirmas 10 naudojimo valandų ilgą laiką nespauskite akceleratoriaus iki galo be apkrovos.

Tinkamos grandinės alyvos naudojimas

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite panaudotos alyvos, kuri gali pakenkti jums ir aplinkai. Dėl panaudotos alyvos gali sugesti alyvos siurblys, kreipiančioji juosta ir pjūklo grandinė.

PERSPĖJIMAS: Pjūklo grandinė trūkti, jeigu pjovimo įrangos tepimas nepakankamas. Rimto ar mirtino sužeidimo pavojus operatoriui.

PERSPĖJIMAS: Šis gaminys turi funkciją, kuri užtikrina, kad degalai baigtųsi anksčiau nei grandinės alyva. Kad saugos funkcija veiktų tinkamai, naudokite tinkamą grandinės alyvą. Rinkdamiesi grandinės alyvą, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.

Pasižymėkite: Šiame gaminyje yra automatinė grandinės tepimo sistema. Be to, galite reguliuoti alyvos tekėjimą. Žr. *Grandinės tepimo reguliavimas psl. 199* .

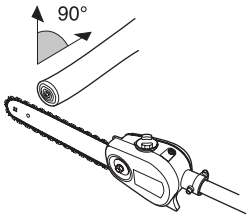
- Naudokite Husqvarna grandinės alyvą, norėdami ilgiausio pjūklo grandinės tarnavimo laiko ir norėdami sumažinti žalą aplinkai. Jei Husqvarna grandinės alyvos nėra, rekomenduojame naudoti standartinę grandinės alyvą.
- Naudokite gerai su pjūklo grandine sukimbančią grandinės alyvą.
- Naudokite tinkamo klampumo diapazono grandinės alyvą, atsižvelgdami į oro temperatūrą.

PASTABA: Jeigu alyva tampa per skysta, ji baigsis prieš pasibaigiant degalams. Kai temperatūra nukrinta žemiau 0 °C / 32 °F, kai kurios grandinės alyvos tampa per tirštos, dėl to gali sugęsti alyvos siurblio komponentai.

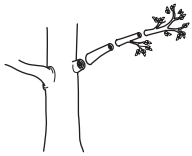
- Naudokite rekomenduojamą pjovimo įrangą. Žr. *Priedai psl. 202* .

Gaminio naudojimas

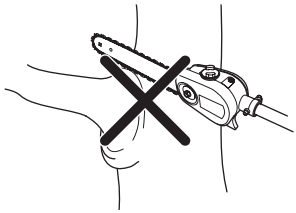
- Norėdami pasiekti geriausią pusiausvyrą, gaminį laikykite kuo arčiau kūno.
- Saugokitės, kad viršūnė neliestų žemės.
- Neskubėkite, dirbkite normaliu tempu, kad visos šakos lygiai nusipjautų.
- Padirbus kurį laiką atleiskite akceleratoriaus gaiduką, kad variklis suktųsi laisva eiga. Ilgalaikis variklio darbas pilnu pajėgumu be apkrovimo gali rimtai pakenkti varikliui.
- Visada dirbkite variklį paleidę visu greičiu.
- Jei tik galima, atsistokite taip, kad šaką galėtumėte pjauti tinkamu kampu.



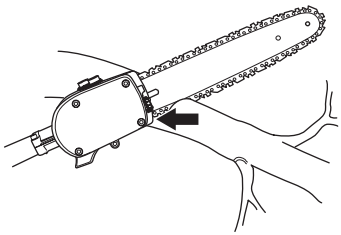
- Dideles šakas pjaukite dalimis, kad geriau numatytumėte jų kritimo vietą.



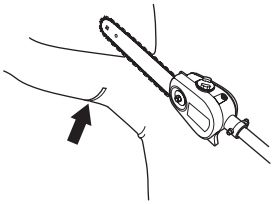
- Nepjaukite auglio ties jo pagrindu, nes tokia vieta lėčiau gis ir padidės užteršimo grybeliu pavojus.



- Naudokite ties pjovimo galvute esantį stabdiklį, kad pjaudami turėtumėte atramą. Tokiu būdu išvengsite pjovimo įtaiso šokinėjimo ant šakos.



- Prieš pjaudami visą šaką šiek tiek įpjaukite ją iš apačios. Tokiu būdu apsaugosite ją nuo lūžimo, dėl kurio lėčiau gytų pažeista vieta ir medžiui būtų padaryta didelė žala. Pjūvis neturėtų būti gilesnis negu ⅓ šakos storio, kad neužstrigtų pjūklas. Traukiant pjovimo įtaisą iš šakos grandinė turi suktis, kad įtaisas neįstrigtų medyje.



Ryšys

Šis gaminys yra paruoštas prijungti ir jame yra vieta, skirta „Husqvarna“ prijungimo įrenginiui įrengti. Įrengus „Husqvarna“ prijungimo įrenginį, gaminys gali naudoti *Bluetooth®* belaidę technologiją ir „Husqvarna Fleet Services ™ kad prisijungtų prie mobiliųjų įrenginių. Tai suteikia daugiau funkcijų.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Programėlė Husqvarna Connect suteikia Husqvarna gaminiui papildomas funkcijas.

- Papildoma informacija apie gaminį.
- Informacija ir patarimai apie gaminio dalis ir priežiūrą.

Norėdami pradėti naudoti Husqvarna Connect

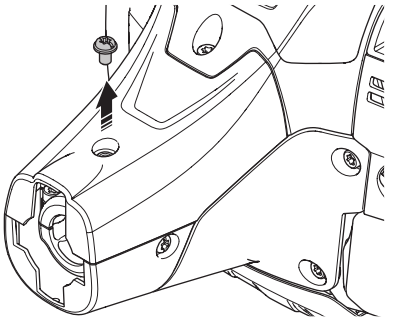
1. Atsisiųskite programėlę „Husqvarna Connect“ į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami pridėti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

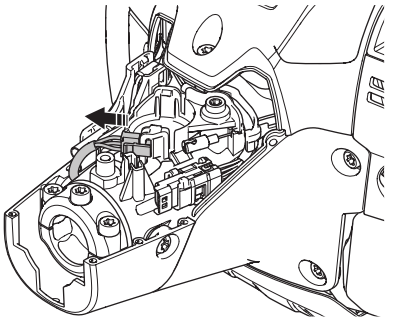
„Husqvarna“ ryšio įrenginio įrengimas

Jei norite įrengti „Husqvarna“ ryšio įrenginį, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Jei reikia daugiau informacijos apie „Husqvarna“ ryšio įrenginį, apsilankykite svetainėje www.husqvarna.com.

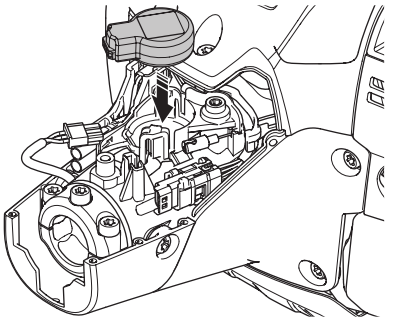
1. Išsukite varžtą ir nuimkite plastikinį dangtelį.



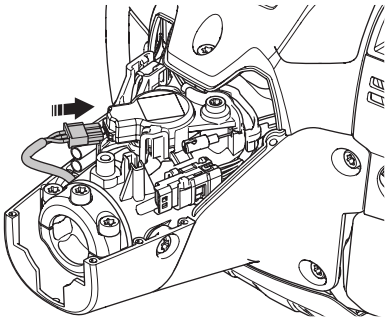
2. Nuimkite jungtį.



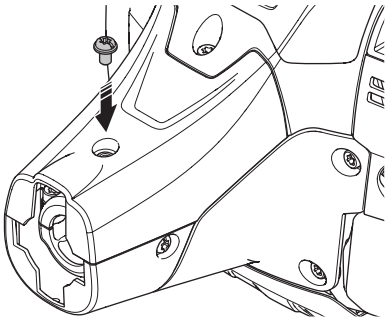
3. „Husqvarna“ ryšio įrenginio įrengimas.



4. Prijunkite jungtį prie „Husqvarna“ ryšio įrenginio.



5. Uždėkite plastikinį dangtelį ir priveržkite varžtą.



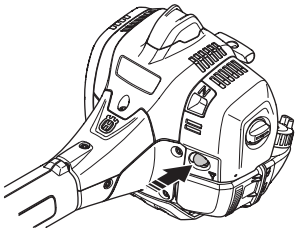
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ yra debesijos sprendimas, teikiantis komercinio parko valdytojui galimybę peržiūrėti visus gaminius. Daugiau informacijos apie Husqvarna Fleet Services™ žr. www.husqvarna.com/support.

Pasižymėkite: Husqvarna Fleet Services™ debesijos sprendimas pasiekiamas ne visose rinkose.

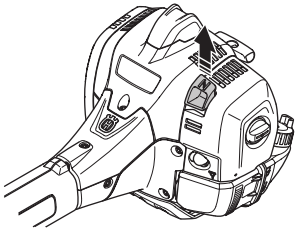
Gaminio paruošimas paleisti

1. Kelis kartus paspauskite oro šalinimo siurbliuką, kol užsipildys degalais.



Pasižymėkite: Nebūtina, kad siurbliukas visiškai užsipildytų.

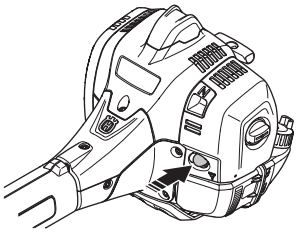
2. Oro sklendės rankenėlę nustatykite į uždarytos oro sklendės padėtį.



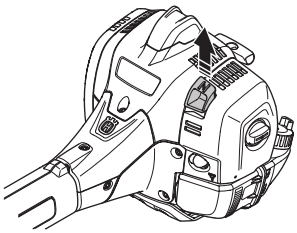
PERSPĖJIMAS: Paleidus variklį oro sklendės padėtyje, pjovimo įtaisas pradės iš karto suktis.

Kad paruoštumėte šalto variklio paleidimą

1. Kelis kartus paspauskite oro šalinimo siurbliuką, kol užsipildys degalais. Nebūtina visiškai pripildyti oro šalinimo siurbliuko.



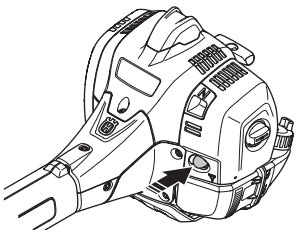
2. Oro sklendės rankenėlę nustatykite į uždarytos oro sklendės padėtį.



PERSPĖJIMAS: Paleidus variklį oro sklendės padėtyje, pjovimo įtaisas pradės iš karto suktis.

Kad paruoštumėte šilto variklio paleidimą

1. Kelis kartus paspauskite oro šalinimo siurbliuką, kol užsipildys degalais. Nebūtina visiškai pripildyti oro šalinimo siurbliuko.



2. Traukite starterio lynelio rankeną, kol variklis užsives. Norėdami lėtai padidinti variklio apsukas palaipsniui spauskite akceleratoriaus rankenėlę.

PASTABA: Netraukite starterio virvės iki pat galo. Nepaleiskite starterio virvės rankenos, kai ji visiškai ištraukta. Antraip galima sugadinti gaminį.

Gaminio paleidimas

PERSPĖJIMAS: Prieš paleisdami gaminį, perskaitykite įspėjamąsias instrukcijas skyriuje apie saugą (žr. *Saugumas psl. 178*).

1. Mūvėkite apsaugines pirštines.
2. Laikykite gaminio korpusą ant žemės kairiąją ranka.

PASTABA: Nelaikykite kojomis!

3. Dešine ranka laikykite starterio lynelį.
4. Dešine ranka lėtai patraukite starterio lynelį, kol pajausite tam tikrą pasipriešinimą (starterio strektės sukibimą).

PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.

5. Greitai ir stipriai patraukite virvę.

PASTABA: Neištraukite visos virvės ir staigiai nepaleiskite starterio virvės rankenėlės, kai ištraukta starterio virvė. Antraip galima sugadinti gaminį.

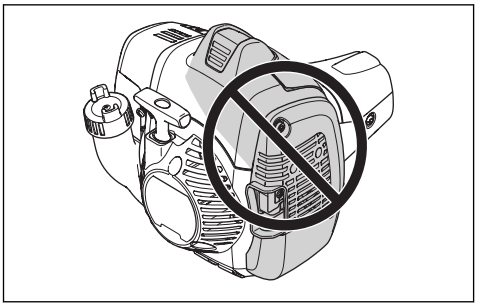
6. Traukite starterio lynelį, kol užsives variklis arba ne daugiau kaip 5 kartus.
7. Varikliui užsivedus arba po to, kai patrauksite starterio lynelį 5 kartus, atstatykite sklendę.
8. Jei reikia, patraukite starterio lynelį dar ir dar kartą, kol variklis užsives.
9. 10 sekundžių palaukite, kol variklis įšils.
10. Palaipsniui panaudokite akceleratorių.
11. Įsitikinkite, kad variklis veikia sklandžiai.

Pasižymėkite: Jei variklis sustos, pakartokite šią procedūrą dar kartą.

Apie paviršių

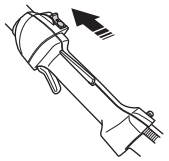
PERSPĖJIMAS: Nesilieskite prie pilkai pažymėto ploto. Palietę pilkai pažymėtą plotą, galite nudegti odą. Taip pat galite gauti elektros smūgį, jeigu uždegimo

žvakės antgalis būtų pažeistas. Niekada nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra sugedęs.



Įrenginio sustabdymas

1. Pastumkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį, kad sustabdytumėte variklį.



PASTABA: Stabdymo jungiklis automatiškai grįžta į pradinę padėtį. Norint išvengti atsitiktinio užvedimo, atliekant montavimo, patikros ir (arba) priežiūros darbus, būtina visada nuo uždegimo žvakės nuimti žvakės antgalį.

Techninė priežiūra

Įvadas

Toliau pateikiamos bendros priežiūros instrukcijos. Jei reikia daugiau informacijos, prašome kreiptis į techninio aptarnavimo dirbtuves.

Pasižymėkite: Naudotojas gali atlikti tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Sudėtingesni darbai turi būti atliekami įgaliotosiose techninės priežiūros dirbtuvėse.

Techninės priežiūros grafikas

Žemiau pateiktas gaminio priežiūros darbų sąrašas. Dauguma elementų aprašomi vėliau šiame skyriuje.

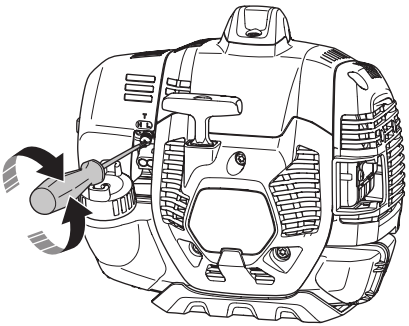
Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko užraktas ir akceleratorius veikia tinkamai.	X		
Patikrinkite, ar tinkamai veikia stabdymo jungiklis.	X		
Įsitikinkite, kad varikliui veikiant laisvąja eiga, pjūklo grandinė nesisuka.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Patikrinkite pjūklo grandinę dėl matomų įtrūkimų kniedėse ir nareliuose, ar pjūklo grandinė nėra stangri, o kniedės ir nareliai per daug susidėvėję.	X		
Nuvalykite plotą po apsauginiu dangčiu.	X		
Patikrinkite, ar gerai priveržtos veržlės ir varžtai.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio.	X		
Išvalykite aušinimo sistemą.		X	
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Apžiūrėkite, ar nesugadinti ir neįtrūkę vibracijos slopinimo elementai.		X	

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite uždegimo žvakę iš išorės. Išimkite ir patikrinkite tarpą tarp elektrodų. Nustatykite reikiamą tarpą (žr. *Techniniai duomenys psl. 201*) arba pakeiskite uždegimo žvakę. Įsitikinkite, kad degimo žvakėje yra slopintuvas.		X	
Išvalykite karbiuratorių iš išorės ir sritį aplink jį.		X	
Ant pjovimo juostos briaunų susidariusius nelygumus pašalinkite juos dilde.		X	
Išvalykite arba pakeiskite duslintuvo kibirkščių sulaikymo tinklelį.		X	
Išvalykite kuro baką.			X
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, o degalų žarnelė nesutrūkusi ar nėra kitaip pažeista. Jei reikia, pakeiskite.			X
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.			X
Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi sankaba, sankabos spyruoklės ir sankabos būgnelis. Jei reikia, pakeiskite licencijuotose techninės priežiūros dirbtuvėse.			X
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.			X
Patikrinkite dielektrinį veleną, ar nėra nusidėvėjusių arba pažeistų sričių. Jeigu dielektrinis velenas turi nusidėvėjusių ar pažeistų sričių, gaminio nenaudokite. Daugiau informacijos žr. OSHA 1910.269.	X		

Greičio tuščiąja eiga reguliavimas

Jūsų Husqvarna gaminys pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Prieš reguliuodami greitį tuščiąja eiga įsitikinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.
2. Reguliuokite greitį tuščiąja eiga greičio tuščiąja eiga varžtu, kurį nurodo žymė „T“.
   a) Pirmiausia greičio tuščiąja eiga varžtą sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės suktis.



   b) Greičio laisvąja eiga varžtą sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos.

PERSPĖJIMAS: Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiąja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

3. Greitis tuščiąja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiąja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda suktis pjovimo įtaisas.

Pasižymėkite: Žr. *Techniniai duomenys psl. 201* Greičio tuščiąja eiga rekomendacijas žr.

Duslintuvo priežiūra

Duslintuvas mažina triukšmo lygį ir nukreipia išmetamąsias dujas nuo naudotojo.

PERSPĖJIMAS: Ant panaudoto duslintuvo / kibirkščių gesintuvo paviršiaus ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiaus gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Kad išvengtumėte odos kontakto su šiomis dalelėmis ir jų neįkvėptumėte, kai valote kibirkščių gesintuvą ir (arba) atliekate jo techninę priežiūrą, visada būtinai:

- mūvėkite pirštines;
- valykite ir (arba) atlikite techninės priežiūros darbus gerai vėdinamoje vietoje;

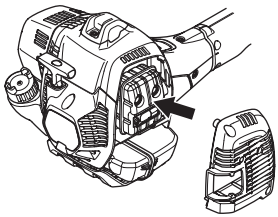
- nenaudokite suslėgtojo oro kibirkščių gesinimo tinkleliui valyti;
- kibirkščių gesintuvui valyti naudokite plieninį šepetį ir valykite braukdami nuo savęs.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvas pažeistas arba blogos būklės.

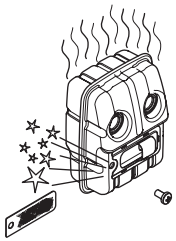
PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių slopintuvo arba jis pažeistas.

PERSPĖJIMAS: Duslintuvai, kuriuose yra katalizatorius, eksploatuojant stipriai įkaista ir kurį laiką lieka karšti sustabdžius gaminį. Tai vyksta ir dirbant tuščiaja eiga. Palietę gaminį, galite nudegti odą. Atsiminkite, kad yra gaisro pavojus.

1. Išjunkite produktą ir atvėsti.
2. Nuimkite duslintuvo dangtį.



3. Išsukite varžtą, laikantį kibirkščių gesinimo tinklelį.



4. Nuvalykite kibirkščių gesinimo tinklelį, jei jis užsikimšęs, arba pakeiskite, jei pažeistas.

PASTABA: Pažeistą kibirkščių gesinimo tinklelį būtina pakeisti. Nenaudokite gaminio, jei ant duslintuvo nėra kibirkščių gesinimo tinklelio arba jis pažeistas.

PASTABA: Jei kibirkščių gesinimo tinklelis dažnai užsikemša, tai gali reikšti, kad blogai veikia katalizatorius. Dėl duslintuvo patikrinimo kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Dėl užsikimšusio kibirkščių gesinimo tinklelio įrenginys gali perkaisti ir pažeisti cilindrą bei stūmoklį.

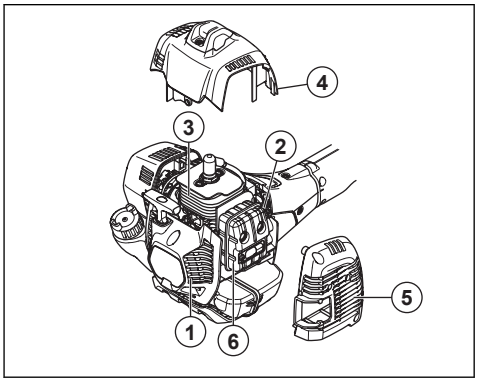
Aušinimo sistema

Gaminyje yra aušinimo sistema, skirta kuo žemesnei temperatūrai palaikyti.

Kartą per savaitę ar dažniau šepetėliu išvalykite aušinimo sistemos dalis. Jei aušinimo sistema nešvari ar užsikimšusi, gaminys perkais, o dėl to bus pažeistas cilindras ir stūmoklis.

Aušinimo sistemą sudaro šios dalys:

1. Oro padavimo skylė starteryje.
2. Smagratis su sparneliais.
3. Aušinimo jungės ant cilindro.
4. Cilindro dangtelis.
5. Duslintuvo gaubtas.
6. Duslintuvo plokštė.



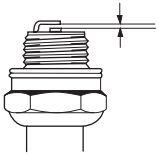
Žvakės patikra

PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, variklį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiaja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:

a) Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.
b) Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
c) Patikrinkite, ar oro filtras švarus.

- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 201* .



- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Oro filtras

Išvalykite dulkes ir purvą iš oro filtro ir palaikykite jo švarą, kad išvengtumėte toliau nurodytų problemų.

- Karbiuratoriaus gedimų.
- Problemų paleidžiant gaminį.
- Galingumo sumažėjimo.
- Didesnio variklio detalių dėvėjimosi.
- Per didelių degalų sąnaudų.

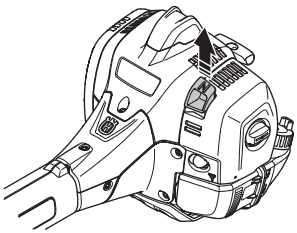
Oro filtro valymas

PASTABA: Pažeistą, labai purviną arba permirkusį oro filtrą reikia pakeisti.

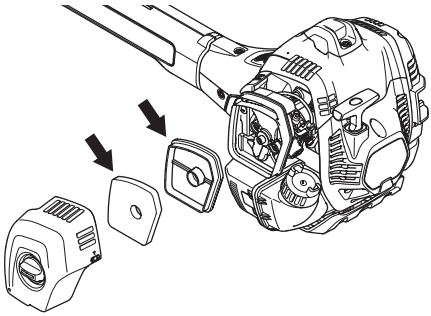
Reguliariai išvalykite purvą ir dulkes iš oro filtro. Tai apsaugo karbiuratorių nuo gedimų, paleidimo problemų, variklio galios sumažėjimo, variklio dalių dėvėjimosi ir didesnių nei įprasta kuro sąnaudų.

Jei naudojate oro filtrą ilgai, jo nepavyks visiškai išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą nauju. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 191* .

1. Pastumkite oro sklendės svirtį į viršų kad uždarytumėte oro sklendę.



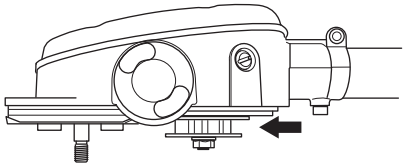
2. Nuimkite oro filtro dangtelį ir oro filtrus.



3. Išplaukite oro filtrus šiltame muiluotame vandenyje.
4. Pakeiskite oro filtrus, jei jų negalima visapusiškai išvalyti. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.
5. Nuvalykite oro filtro dangčio vidinį paviršių. Valykite suslėgtu oru arba šepetėliu.
6. Patikrinkite ant oro filtro esantį guminį sandariklį. Pakeiskite oro filtrą, jei guminis sandariklis pažeistas.
7. Prieš sumontuodami oro filtrą, palaukite, kol jis išdžius.

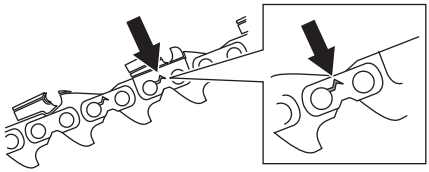
Grandinės varančiosios žvaigždutės patikra

1. Nuolat tikrinkite šių grandinę sukančių žvaigždučių nusidėvėjimą. Pakeiskite jas, jei jos yra nusidėvėjusios.

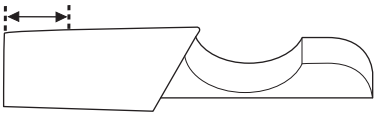


Pjovimo įrangos patikrinimas

1. Įsitikinkite, kad kniedės ir sujungimai neįskilę ir nėra laisvų kniedžių. Jei reikia, pakeiskite.

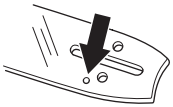


2. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė lengvai sulenkiama. Pakeiskite pjūklo grandinę, jei ji standi.
3. Palyginkite pjūklo grandinę su nauja pjūklo grandinę, kad nustatytumėte, ar kniedės ir grandys nesusidėvėjusios.
4. Keiskite pjūklo grandinę, kai ilgiausia pjovimo danties dalis yra trumpesnė, nei 4 mm / 0,16 col. Taip pat pakeiskite pjūklo grandinę, jei pjovikliai įskilę.

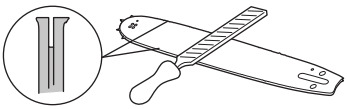


Norint patikrinti kreipiančiąją juostą

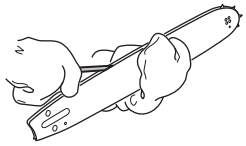
1. Įsitikinkite, kad alyvos kanalas neužblokuotas. Jei reikia, išvalykite.



2. Patikrinkite, ar ant kreipiančiosios juostos briaunos nėra šerpetų. Dilde pašalinkite nelygumus.



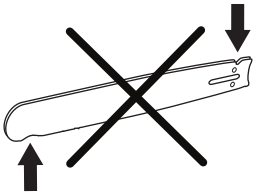
3. Išvalykite kreipiančiosios juostos griovelį.



4. Apžiūrėkite, ar nesusidėvėjęs kreipiančiosios juostos griovelis. Jei reikia, pakeiskite kreipiančiąją juostą.



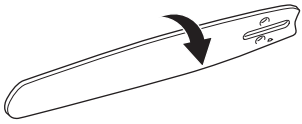
5. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos galas nėra pažeistas arba labai susidėvėjęs.



6. Patikrinkite, ar laisvai sukasi juostos žvaigždutė ir ar neužsikimšusi juostos žvaigždutės tepimo anga. Jei reikia, išvalykite ir sutepkite.



7. Kasdien apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji tarnautų ilgiau.



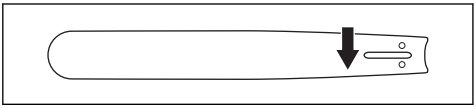
Pjūklo grandinės galandimas

Informacija apie kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę

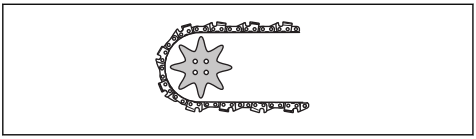
PERSPĖJIMAS: Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.

Pakeiskite susidėvėjusią arba pažeistą kreipiančiąją juostą arba pjūklo grandinę Husqvarna rekomenduojamais kreipiančiosios juostos arba pjūklo grandinės deriniais. Tai būtina, norint palaikyti produkto saugumo funkcijas. Pakaitinių rekomenduojamų juostų ir grandinių derinių sąrašą rasite *Priedai psl. 202* .

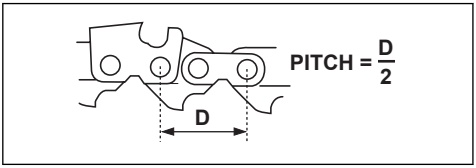
- Kreipiančiosios juostos ilgis, col. / cm. Informaciją apie kreipiančiosios juostos ilgį paprastai galima rasti jos gale.



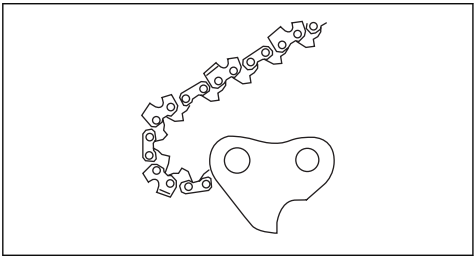
- Juostos žvaigždutės dantų skaičius (T).



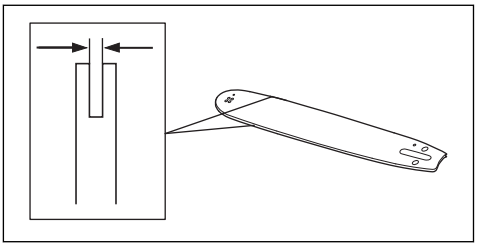
- Grandinės žingsnis, tarpai tarp pjūklo grandinės varančiųjų narelių turi atitikti tarpus tarp juostos žvaigždutės ir varančiosios žvaigždutės dantų.



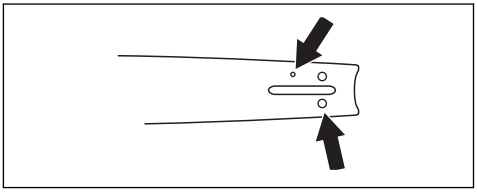
- Varančiųjų narelių skaičius Varančiųjų narelių skaičių nulemia kreipiančiosios juostos tipas.



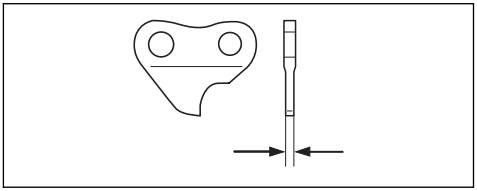
- Juostos griovelio plotis, col. / cm Kreipiančiosios juostos griovelio plotis turi būti toks pat, kaip ir grandinės varančiųjų narelių plotis.



- Pjūklo grandinės tepimo skylės ir skylės grandinės įtempimui. Kreipiančioji juosta privalo tikti gaminiui.



- Varantysis narelis, mm / col.

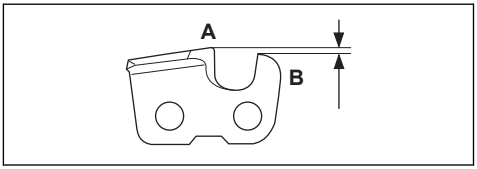


Bendra informacija apie pjoviklių palandinimą

Nenaudokite atšipusios pjūklo grandinės. Jei pjūklo grandinė atšipusi, turite labiau spausti, kad kreipiančioji juosta praeitų per medį. Jei pjūklo grandinė labai atšipusi, nebus medienos pjuvenų, tik pjovimo dulkės.

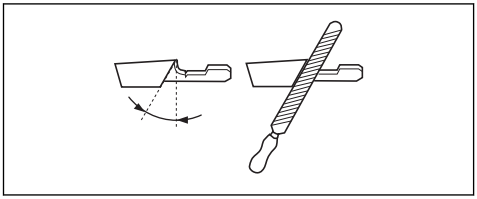
Aštri pjūklo grandinė lengvai eina per medį, o medienos pjuvenos yra ilgos ir stambios.

Pjaunantysis dantis (A) ir gylio reguliavimo ribotuvas (B) kartu sudaro pjūklo grandinės pjaunamąją dalį, pjovimo dantuką. Aukščio skirtumas tarp šių dviejų dalių sudaro pjovimo gylį (gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą).

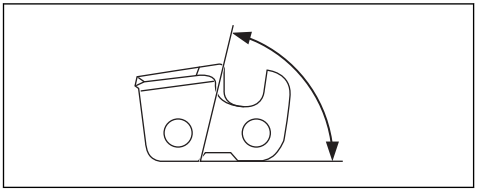


Galąsdami pjoviklį, atsižvelkite į toliau nurodytus dalykus.

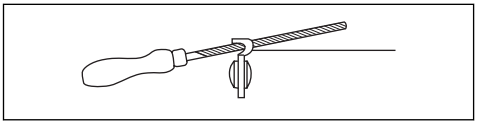
- Galandimo kampas



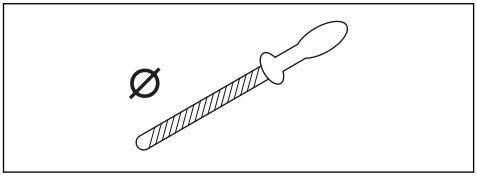
- Pjovimo kampas



- Dildės padėtis



- Apvaliosios dildės skersmuo

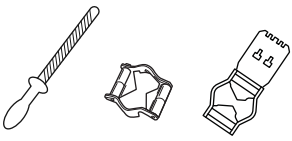


Nelengva tinkamai pagaląsti pjūklo grandinės neturint tinkamos įrangos. Naudokite Husqvarna galandimo šabloną Tai padės palaikyti geriausius pjovimo rezultatus.

Pasižymėkite: Jei reikia informacijos apie pjūklo grandinės galandimą, žr. *Pjovimo dantukų galandimas psl. 197* .

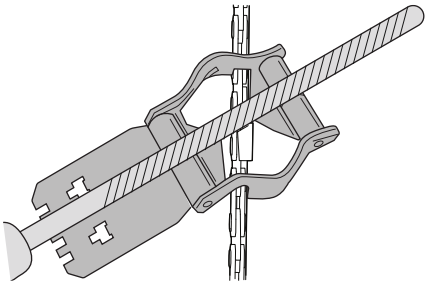
Pjovimo dantukų galandimas

1. Pjovimo dantukus galąskite naudodamiesi apvaliąja dilde ir galandimo šablonu.



Pasižymėkite: Žr. *Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampas psl. 202* jei reikia informacijos apie tai, kokią dildę ir galandimo šabloną Husqvarna rekomenduoja jūsų pjūklo grandinei.

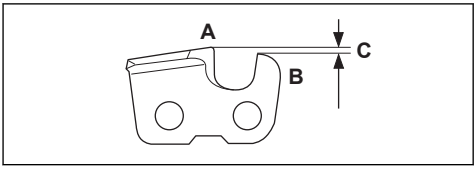
2. Tinkamai uždėkite galandimo šabloną ant pjovimo dantuko. Žr. kartu su galandimo šablonu pateiktą instrukciją.
3. Braukite dilde nuo vidinės pjovimo dantukų pusės link išorinės pusės. Traukdami spauskite silpniau.



4. Pagaląskite visus pjovimo dantukus vienoje pusėje.
5. Apverskite gaminį ir pagaląskite dantukus kitoje pusėje.
6. Patikrinkite, ar visi pjovimo dantukai yra vienodo ilgio.

Bendroji informacija, kaip koreguoti gylio reguliavimo ribotuvą

Gylio reguliavimo ribotuvo nustatymas (C) mažėja, kai galandate pjovimo dantuką (A). Norint pjauti maksimaliu našumu, būtina pagaląsti gylio reguliavimo ribotuvą (B), kad pjautumėte naudodami rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą. Jei reikia instrukcijų, kaip tinkamai nustatyti pjūklo grandinės gylio reguliavimo ribotuvą, žr. *Techniniai duomenys psl. 201* .

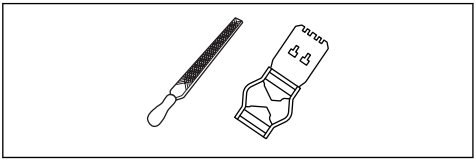


Gylio reguliavimo ribotuvo nustatymas

Prieš koreguodami gylio reguliavimo ribotuvą arba galąsdami pjoviklius, žr. *Bendra informacija apie pjoviklių palandinimą psl. 196* pateikiamas instrukcijas. Mes rekomenduojame reguliuoti ribotuvą po kas trečio pjūklo grandinės galandimo.

Mes rekomenduojame ribotuvui naudoti mūsų galandimo šabloną tam, kad būtų pasiektas tinkamas

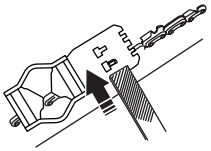
ribotuvo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.



1. Plokščiaja dilde ir gylio reguliavimo ribotuvo įrankiu sureguliuokite gylio reguliavimo ribotuvą. Naudokite tik Husqvarna rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvą tam, kad būtų pasiektas tinkamas ribotuvo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ribotuvo kampas.
2. Padėkite gylio reguliavimo ribotuvo įrankį ant pjūklo grandinės.

Pasižymėkite: Daugiau informacijos, kaip naudoti gylio reguliavimo ribotuvą, rasite įrankio pakuotėje.

3. Naudokite plokščiają dildę gylio reguliavimo ribotuvo daliai, kuri išlenda pro gylio reguliavimo ribotuvo įrankio angą.

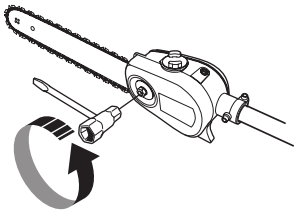


Grandinės įtempimas

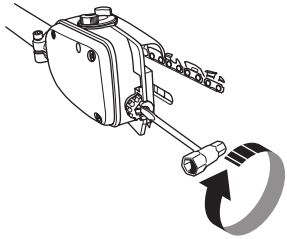
PERSPĖJIMAS: Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rimtai arba mirtinai sužeisti.

Naudojama pjūklo grandinė pailgėja. Pjūklo grandinę reguliuokite reguliariai.

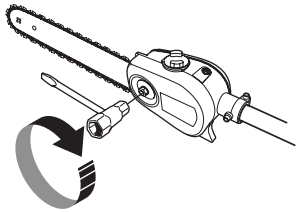
1. Atpalaiduokite juostos veržlę, tvirtinančią sankabos dangtelį ir pjūklo stabdį. Naudokite veržliaraktį.



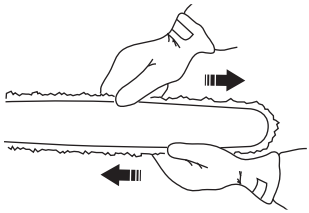
2. Kuo tvirčiau ranka priveržkite juostos veržles.
3. Pakelkite kreipiančiosios juostos priekį ir pasukite grandinės įtempimo varžtą. Naudokite veržliaraktį.



4. Priveržkite pjūklo grandinę, kol ji priglus prie kreipiančiosios juostos, tačiau vis tiek bus nesunkiai pajudinama.
5. Priveržkite juostos veržles veržliarakčiu, tuo pačiu metu keldami kreipiančiosios juostos priekį aukštyn.

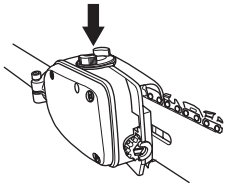


6. Patikrinkite, ar galite pjūklo grandinę rankomis laisvai sukti aplink ir ar ji standžiai prigludusi prie kreipiančiosios juostos.



Grandinių alyvos įpylimas

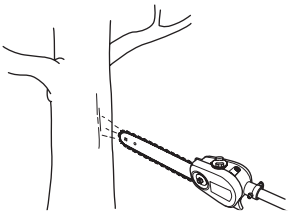
1. Atidarykite juostos galvutės viršuje esantį alyvos dangtelį.



2. Įpilkite Husqvarna pjūklo grandinių alyvos.
3. Uždenkite dangtelį.

Grandinės tepimo patikra

1. Patikrinkite grandinės tepimą kiekvieną kartą, kai užpilate degalus. Pjūklo juostos viršūnę nukreipkite į šviesų paviršių, nutolusį nuo jos apie 20 cm (8 coliai). Po minutės darbo 75 % greičiu ant šviesaus paviršiaus turite aiškiai matyti alyvos paliktą liniją.



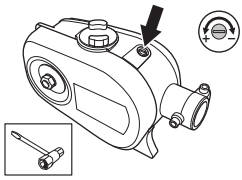
2. Jei pjūklo grandinės sutepimas veikia netinkamai, patikrinkite kreipiančiąją juostą. Instrukcijų ieškokite *Norint patikrinti kreipiančiąją juostą psl. 195* . Jei priežiūros veiksmai nepadeda, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

Grandinės tepimo reguliavimas

PERSPĖJIMAS: Prieš reguliuodami alyvos siurblį, sustabdykite variklį.

Sukite alyvos siurblio reguliavimo varžtą. Naudokite atsuktuvą arba veržliaraktį.

- Jeigu alyvos srautą reikia sumažinti, reguliatoriaus varžtą pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



- Jeigu alyvos srautą reikia padidinti, reguliatoriaus varžtą pasukite prieš laikrodžio rodyklę.

Trikčių šalinimas

Nepavyksta užvesti variklio

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Stabdymo jungiklis.	Stabdymo jungiklis perjungtas į stabdymo padėtį.	Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros atstovą, kad pakeistų stabdymo jungiklį.
Degalų bakelis.	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Uždegimo žvakė ir cilindras.	Uždegimo žvakė nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad degimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpas tarp uždegimo žvakės elektrodų.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas, žr. *Techniniai duomenys psl. 201* . Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvas.
	Atsileidusi uždegimo žvakė.	Priveržkite uždegimo žvakę.
	Variklis užtvindytas dėl pakartotinų bandymų užvesti su visiškai uždarytomis sklendėmis po uždegimo.	Išimkite ir nuvalykite uždegimo žvakę. Padėkite produktą ant šono, nukreipę uždegimo žvakės angą tolyn nuo savęs. 6-8 kartus patraukite starterio virvės rankeną. Sumontuokite uždegimo žvakę ir užveskite produktą. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 190* .

Variklis užsiveda, tačiau vėl užgęsta.

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Degalų bakelis	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras.	Išvalykite oro filtrą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas ir laikymas

- Norėdami laikyti ir transportuoti gaminį ir kurą, įsitikinkite, kad jis neprateka ir neskleidžia išmetamųjų dujų. Žiežirbos arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba džiovintuvai, gali sukelti gaisrą.
- Laikydami ir transportuodami kurą visada naudokite patvirtintus konteinerius.
- Ištuštinkite degalų ir grandinės alyvos bakelius prieš transportavimą arba ilgalaikį sandėliavimą. Degalus ir grandinės alyvą išpilkite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Naudokite produkto transportavimo apsaugą, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali rimtai sužaloti.
- Nuimkite uždegimo žvakės antgalį nuo uždegimo žvakės.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.

Įrenginio paruošimas ilgalaikiam sandėliavimui

1. Sustabdykite įrenginį ir prieš išmontuodami palaukite, kol atvės.
2. Išmontuokite ir nuvalykite pjūklo grandinę ir kreipiančiosios juostos griovelį.



PASTABA: Nevaloma pjūklo grandinė ir kreipianti juosta gali sustandėti arba užstrigti.

3. Uždėkite transportavimo apsaugą.
4. Nuvalykite gaminį. Instrukcijas žr. *Techninė priežiūra psl. 191* .
5. Atlikite pilną produkto techninį aptarnavimą.

Techniniai duomenys

	525P4S Mark II
Variklis	
Cilindro darbinis tūris, cm^3	25,4
Cilindro skersmuo, mm	34
Stūmoklio eiga, mm	28
Rekomenduojamas maks. greitis, min. $^{-1}$ (aps./min.)	10500
Greitis tuščiąja eiga, min.$^{-1}$ (aps./min.)	3000
Maks. variklio galia pagal ISO 8893, kW/min. $^{-1}$ (aps./min.)	1,0/8500
Duslintuvas su katalizatoriumi	Taip
Apsisukimų skaičiumi reguliuojama uždegimo sistema	Taip
Uždegimo sistema	
Uždegimo žvakė	Husqvarna HQT-2
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,55
Degalų ir tepimo sistema	
Degalų bakelio talpa, l / cm^3	0,66/660
Alyvos bakelio talpa, l / cm^3	0,2/200
Svoris	
Svoris be degalų, pjovimo įtaiso ir apsaugo, kg	5,4
Skleidžiamas triukšmas [19]	
Garso stiprumo lygis, išmatuotas pagal ISO 22868, dB (A)	107
Garso lygiai [20]	
Tolygus garso spaudimo naudotojo ausiai lygis, matuojamas pagal ISO 22868, dB(A):	
Su patvirtintu naudoti originaliu priedu	91
Vibracijos lygiai [21]	
Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai ($a_{hv, eq}$), išmatuoti pagal ir ISO 22867, m/s^2:	
Su patvirtintu naudoti priedu (originaliu), priekyje / gale	3,6/3,5

[19] Pagal nurodytą triukšmo lygį sklaida yra įprasta (standartinis nuokrypis) – 2,0 dB (A).
[20] Pateiktuose duomenyse apie ekvivalentinį gaminio garso slėgio lygį yra 1 dB (A) tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).
[21] Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Priedai

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai

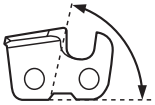
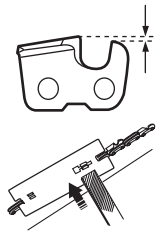
Rekomenduojamas kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės derinys.

Kreipiančioji juosta			**Pjūklo grandinė**	
Ilgis, col./cm	**Žingsnis, col.**	**Plotis, col./mm**	**Tipas**	**Ilgis, varantieji nareliai, vnt.**
10/25	3/8	0,050 / 1,3	Husqvarna H37	40
12 / 31				45
10/25	3/8	0,050 / 1,3	Husqvarna S93G	40
12 / 31				45

Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampas

Naudojant „Husqvarna“ matuoklį galima pasirinkti reikiamą šlifavimo kampą. Be to, „Husqvarna“ matuoklį rekomenduojama naudoti ir grandinei galąsti. Toliau lentelėje išvardyti dalių numeriai.

Jei nežinote, kurią pjūklo grandinę naudojate su savo gaminiu, kreipkitės į savo pardavimo atstovą.

					
H37	5/32 col. / 4,0 mm	80°	30°	0,025 col. / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 col. / 4,0 mm	60°	30°	0,025 in / 0,65 mm	587 80 90-01

Atitiktis ir patvirtinimai

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 pareiškia, kad 525P4S Mark II tipo įranga atitinka direktyvų ir reglamento 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU nuostatas.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti adresu: www.husqvarna.com/support; ieškokite gaminio ir pasirinkite DoC (atitikties deklaraciją), taikomą pagal jūsų gaminio pagaminimo datą. Serijos numerį su pagaminimo data galima rasti gaminio vardinėje plokštelėje.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 203
Ασφάλεια 205
Συγκρότημα 212
Λειτουργία 213
Συντήρηση 220
Επίλυση προβλημάτων 230
Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη 230
Τεχνικά στοιχεία 231
Αξεσουάρ 232
Συμμόρφωση και εγκρίσεις 233

Εισαγωγή

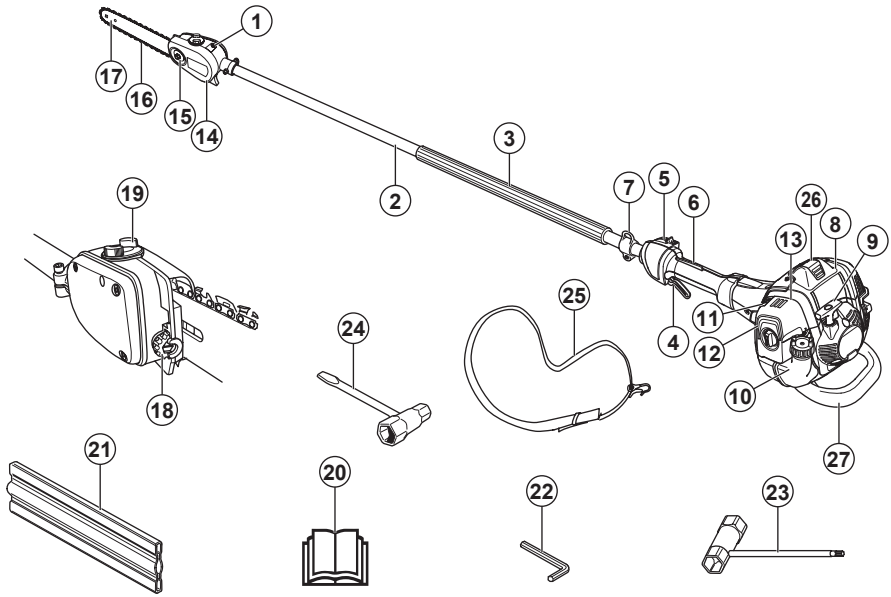
Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν χρησιμοποιείται για την κοπή κλαδιών και κλωναριών. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

Περιεχόμενα Μπορεί να ισχύουν εθνικοί κανονισμοί που θέτουν όρια στη χρήση του προϊόντος.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 232* .

Επισκόπηση προϊόντος



1. Βίδα ρύθμισης λίπανσης αλυσίδας
2. Άξονας
3. Μπροστινή λαβή
4. Σκανδάλη γκαζιού
5. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
6. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού
7. Γάντζος στήριξης εξάρτυσης
8. Κάλυμμα κυλίνδρου
9. Λαβή μίζας
10. Ρεζερβουάρ καυσίμου
11. Χειριστήριο τσοκ
12. Πουάρ

13. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
14. Προστατευτικό κάλυμμα αλυσίδας πριονιού
15. Παξιμάδι λάμας
16. Αλυσίδα πριονιού
17. Λάμα οδήγησης
18. Βίδα τεντώματος αλυσίδας
19. Ντεπόζιτο λαδιού αλυσίδας
20. Εγχειρίδιο χρήσης
21. Προστατευτικό μεταφοράς, λάμα
22. Κλειδί Allen
23. Γερμανοπολύγωνο κλειδί
24. Γερμανοπολύγωνο κλειδί, εντατήρας αλυσίδας
25. Εξάρτυση
26. Καπάκι μπουζί και μπουζί
27. Προφυλακτήρας πρόσκρουσης

Σύμβολα στο προϊόν



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος του χειριστή ή των παρευρισκόμενων αν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται προσεκτικά και σωστά. Για να αποτραπεί ο τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκομένων, διαβάστε και τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης.



Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.



Διακοπή.



Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.



Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.



Καύσιμο.



Λάδι αλυσίδας.



Ρύθμιση της παροχής λαδιού.



Κατεύθυνση περιστροφής αλυσίδας πριονιού.



Φούσκα πλήρωσης.



Τσοκ.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.



Βίδα ρύθμισης ρελαντί.



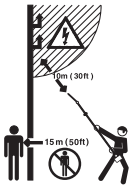
Βελόνα υψηλής ταχύτητας.



Βελόνα χαμηλής ταχύτητας.

yyyywwxxxx

Η πινακίδα στοιχείων ή το τυπωμένο μέρος με λέιζερ δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής και το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.



Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση. Εάν το προϊόν ακουμπήσει ή πλησιάσει σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να "μεταπηδήσει" από ένα σημείο σε ένα άλλο με τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Όσο υψηλότερη είναι η τάση, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που μπορεί να υπερπηδήσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί επίσης να περάσει μέσα από κλαδιά ή άλλα αντικείμενα, ειδικά εάν είναι βρεγμένα. Να διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 10 m ανάμεσα στο μηχάνημα και σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης ή/και αντικείμενα που ακουμπούν σε αυτές. Εάν πρέπει να εργαστείτε εντός αυτής της απόστασης ασφαλείας πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την αντίστοιχη επιχείριση ηλεκτρισμού για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία προτού ξεκινήσετε την εργασία σας.

Ο χειριστής του προϊόντος θα πρέπει, κατά τη διάρκεια της εργασίας του, να διασφαλίζει ότι δεν πλησιάζουν άνθρωποι ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 μέτρα από το προϊόν.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

Εκπομπές Euro V

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου, χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αυτό το προϊόν παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Το πεδίο αυτό, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλεύονται τον θεράποντα ιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, προτού θέσουν το προϊόν σε λειτουργία.
- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο εάν δεν είστε προσεκτικοί ή δεν το χρησιμοποιείτε σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Αν δεν νιώθετε σίγουροι σχετικά με τις συνθήκες εργασίας ή διαδικασίες χειρισμού αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, συμβουλευτείτε έναν αντιπρόσωπο σέρβις προτού συνεχίσετε.

- Δεν επιτρέπονται, σε καμία περίπτωση, τροποποιήσεις στη σχεδίαση του προϊόντος χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή. Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα που φαίνεται ότι έχουν τροποποιηθεί από άλλα άτομα. Χρησιμοποιείτε πάντα τα αξεσουάρ που συνιστώνται γι' αυτό το προϊόν. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη γνήσιων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Ελέγξτε το προϊόν προτού το χρησιμοποιήσετε. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 208* και *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 208* . Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά. Πραγματοποιείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και σέρβις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την έκθεση σε αυτές τις ενώσεις κατά τον χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας. Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας, βλ. *Ελεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 209* .

Οδηγίες ασφαλείας για τη συναρμολόγηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε, κατανοήστε και τηρείτε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

- Ολόκληρο το κάλυμμα του συμπλέκτη και ο άξονας πρέπει να έχουν τοποθετηθεί προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν, διαφορετικά ο συμπλέκτης μπορεί να λασκάρει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Τα μόνα αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με αυτό το προϊόν είναι τα συνιστώμενα παρελκόμενα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 232* .
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συναρμολογήσει σωστά το προστατευτικό κάλυμμα και τον άξονα προτού θέσετε σε λειτουργία τον κινητήρα.

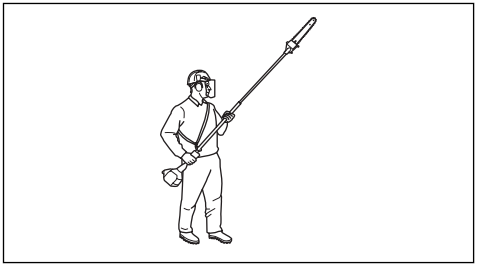
Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 207* .
- Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση. Εάν το προϊόν ακουμπήσει ή πλησιάσει σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να "μεταπηδήσει" από ένα σημείο σε ένα άλλο με τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Όσο υψηλότερη είναι η τάση, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που μπορεί να υπερπηδήσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί επίσης να περάσει μέσα από κλαδιά ή άλλα αντικείμενα, ειδικά εάν είναι βρεγμένα. Να διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 10 m ανάμεσα στο προϊόν και σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης ή/και αντικείμενα που ακουμπούν σε αυτές. Εάν πρέπει να εργαστείτε εντός αυτής της απόστασης ασφαλείας πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την αντίστοιχη επιχείρηση ηλεκτρισμού για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία προτού ξεκινήσετε την εργασία σας.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς. Ο κίνδυνος αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Το εσωτερικό του σιγαστήρα περιέχει χημικά που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την επαφή με αυτά τα στοιχεία σε περίπτωση που ο σιγαστήρας παρουσιάσει βλάβη. Η μακροπρόθεσμη εισπνοή καυσαερίων από τον κινητήρα, μικροσταγονιδίων λαδιού από την αλυσίδα και σκόνης από πριονίδι μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα σε εσωτερικούς χώρους ή σε χώρους χωρίς επαρκή αερισμό. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν χωρίς σιγαστήρα ή όταν υπάρχει κατεστραμμένος σιγαστήρας. Αν ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος, αυξάνεται το επίπεδο θορύβου και ο κίνδυνος φωτιάς. Φροντίστε να έχετε κοντά σας εργαλεία πυρόσβεσης. Αν απαιτείται η χρήση σήτας συγκράτησης σπινθήρων στην περιοχή σας, μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς σήτα συγκράτησης σπινθήρων ή με σήτα συγκράτησης σπινθήρων που έχει υποστεί ζημιά.
- Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν σταματά στο ρελαντί, ρυθμίστε τις στροφές ανά λεπτό ρελαντί. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί στη σελίδα 221* . Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.
- Αυτό το προϊόν έχει μεγάλη ακτίνα εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη των 15 m όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία. Κοιτάζετε πάντα πίσω σας

προτού γυρίσετε με το προϊόν. Σταματήστε αμέσως το προϊόν αν ένα άτομο ή ζώο εισέλθει στη ζώνη ασφαλείας 15 μέτρων. Εάν υπάρχουν περισσότεροι από έναν χειριστές που εργάζονται στον ίδιο χώρο, διατηρείτε μια απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 15 m.

- Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας για εργασίες κοντά σε εναέριες γραμμές ρεύματος. Η πτώση κλαδιών μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.
- Μην στέκεστε ποτέ ακριβώς κάτω από ένα κλαδί που κόβετε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.
- Προσέχετε για κομμένα υπολείμματα κλαδιών που μπορεί να εκτιναχτούν κατά την κοπή. Μην κόβετε πολύ κοντά στο έδαφος όπου μπορεί να εκτοξευτούν πέτρες ή άλλα αντικείμενα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κακές καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι και έντονο ψύχος. Η χρήση σε κακές καιρικές συνθήκες μπορεί να σας κουράσει και ενέχει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος και μη αναμενόμενη κατεύθυνση πτώσης δέντρου.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν αν είστε κουρασμένος, άρρωστος ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την όραση, την εγρήγορση, το συντονισμό και την κρίση σας.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να μετακινηθείτε με ασφάλεια και ότι έχετε ασφαλή στάση σώματος. Εξετάστε τον χώρο γύρω σας για εμπόδια, όπως ρίζες, βράχια, κλαδιά και χαντάκια. Να είστε προσεκτικοί κατά την εργασία σε πρανή.
- Μην αφαιρείτε το κομμένο υλικό και μην επιτρέπετε σε άλλα άτομα να αφαιρούν κομμένο υλικό, όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή όταν ο εξοπλισμός κοπής περιστρέφεται, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Μην τεντώνεστε υπερβολικά. Κρατήστε σταθερή τη θέση των ποδιών σας και να έχετε πάντα καλή ισορροπία.
- Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.

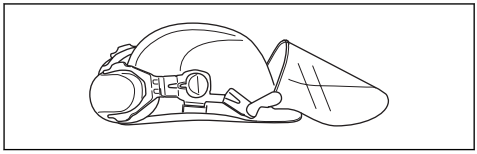


- Φροντίστε τα χέρια και τα πόδια σας να βρίσκονται σε απόσταση από την αλυσίδα του πριονιού μέχρι να σταματήσει εντελώς όταν το προϊόν απενεργοποιηθεί.
- Μην εργάζεστε ποτέ σε σκάλα, σκαμνί ή άλλη ανυψωμένη θέση η οποία δεν είναι απόλυτα ασφαλής.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο αν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Έχετε το νου σας μήπως ακούσετε προειδοποιητικά σήματα και δυνατές φωνές όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής. Αφαιρείτε πάντα τα προστατευτικά ακοής όταν σβήσει ο κινητήρας.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού μετακινηθείτε σε έναν νέο χώρο εργασίας. Προσαρτάτε πάντα το προστατευτικό μεταφοράς προτού μετακινήσετε τον εξοπλισμό.
- Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Αφαιρείτε το καπάκι του μπουζί, όταν το προϊόν δεν βρίσκεται υπό στενή παρακολούθηση.

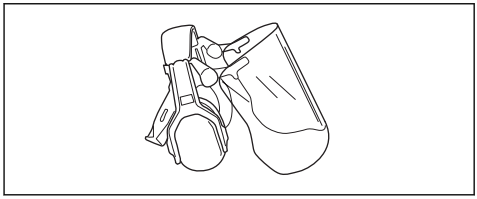
Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε κράνος προστασίας στις περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων.

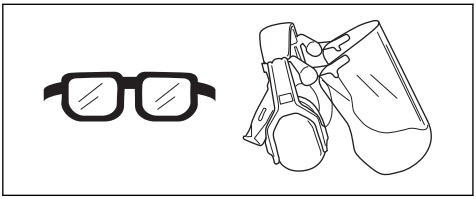


- Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής που παρέχουν επαρκή μείωση θορύβου. Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.

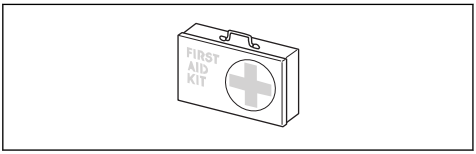


- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών. Εάν χρησιμοποιείτε προστατευτικό γείσο, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα γυαλιά προστασίας. Τα εγκεκριμένα γυαλιά προστασίας πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI

Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε.



- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Φοράτε ανθεκτικές και αντιολισθητικές μπότες.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Να μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια, σανδάλια και να μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας με ασφάλεια πάνω από το ύψος των ώμων.
- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.



Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

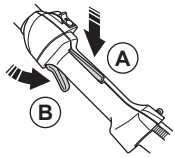
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με συσκευές ασφαλείας που έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 220* .
- Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

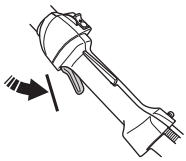
Έλεγχος της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού

Η ασφάλεια γκαζιού έχει σχεδιαστεί για να αποτρέπει την τυχαία λειτουργία του χειριστηρίου γκαζιού.

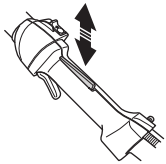
1. Πατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και ελέγξτε αν ελευθερώνεται το χειριστήριο γκαζιού (B). Όταν απελευθερώνετε τη χειρολαβή, το χειριστήριο γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού μετακινούνται προς τα πίσω στην αρχική τους θέση. Αυτή η κίνηση ελέγχεται από δύο ανεξάρτητα ελατήρια επαναφοράς. Αυτή η διάταξη σημαίνει ότι το χειριστήριο γκαζιού κλειδώνει αυτόματα στο ρελαντί.



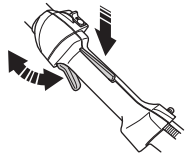
2. Βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο γκαζιού κλειδώνει στη ρύθμιση του ρελαντί, όταν απελευθερώνεται η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού.



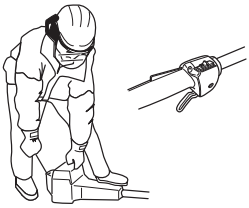
3. Πατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε.



4. Ελέγξτε ότι το χειριστήριο γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού κινούνται ελεύθερα και ότι τα ελατήρια επαναφοράς λειτουργούν κανονικά.

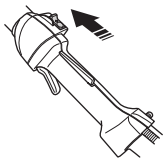


5. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία (ανατρέξτε στις οδηγίες της ενότητας *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 219*) και ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
6. Αφήστε το γκάζι και βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής σταματά και παραμένει ακινητοποιημένο. Εάν το εξάρτημα κοπής περιστρέφεται όταν το γκάζι βρίσκεται στη θέση του ρελαντί, θα πρέπει να ελεγχθεί η ρύθμιση του ρελαντί του καρμπυρατέρ. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί στη σελίδα 221* .



Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας

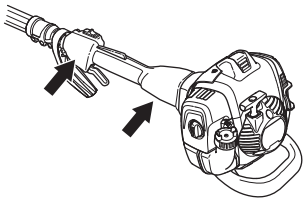
1. Εκκινήστε τον κινητήρα.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση τερματισμού και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας σταματά.



Έλεγχος του συστήματος απόσβεσης κραδασμών

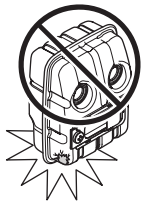
Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών μειώνει τους κραδασμούς στις χειρολαβές στο ελάχιστο, γεγονός που καθιστά την εργασία ευκολότερη. Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών του προϊόντος μειώνει τη μετάδοση κραδασμών μεταξύ της μονάδας του κινητήρα και της μονάδας άξονα του προϊόντος.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για παραμόρφωση και ζημιά, για παράδειγμα ρωγμές.



3. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τα στοιχεία του συστήματος απόσβεσης κραδασμών.

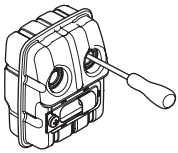
Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)



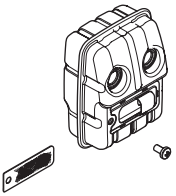
Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις της εξάτμισης μακριά από τον χειριστή. Σε περιοχές με θερμό και υγρό κλίμα, υπάρχει υψηλός κίνδυνος φωτιάς. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς και τις οδηγίες συντήρησης.



- Ελέγξτε οπτικά εάν υπάρχει τυχόν ζημιά ή παραμόρφωση.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν.



- Πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο στη σίτα συγκράτησης των σπινθήρων.



Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση της εξάτμισης (σιγαστήρας) στη σελίδα 222* .

Ασφάλεια καυσίμου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην αναμειγνύεται το καύσιμο σε εσωτερικούς χώρους ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Αν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπούνι και νερό για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλετε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή στο σώμα σας.
- Μην θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Μην καπνίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα κατά τον ανεφοδιασμό και την ανάμιξη καυσίμου (βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες) ή κατά την αποστράγγιση του ντεπόζιτου καυσίμου.
- Τα καύσιμα και οι αναθυμιάσεις καυσίμων είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε περίπτωση εισπνοής ή επαφής με το δέρμα. Για αυτόν το λόγο, πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά τον χειρισμό καυσίμων και να βεβαιώνεστε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί προτού αποθηκεύσετε το προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινήσει ακούσια.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση

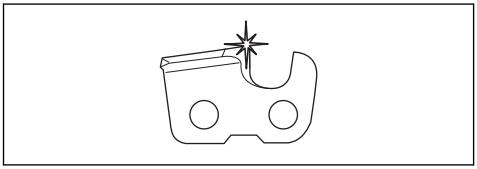
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πρέπει να εκτελείτε μόνο τη συντήρηση και το σέρβις που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες σέρβις και επισκευών πρέπει να ανατίθενται σε επαγγελματικό προσωπικό για το σέρβις.
- Φροντίστε να εκτελείτε τακτικά τους ελέγχους ασφαλείας και τη συντήρηση και να ακολουθείτε τις οδηγίες για το σέρβις που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Η τακτική συντήρηση αυξάνει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος και μειώνει τον κίνδυνο ατυχημάτων. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 220* .
- Αν τα αποτελέσματα των ελέγχων ασφαλείας που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης δεν είναι τα εγκεκριμένα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Εγγυόμαστε ότι υπάρχει δυνατότητα επαγγελματικής επισκευής και σέρβις για το προϊόν σας.

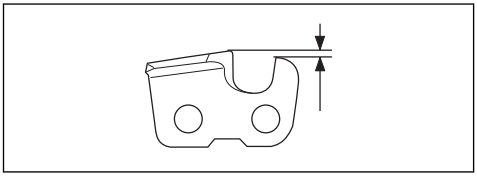
Οδηγίες ασφαλείας για τον εξοπλισμό κοπής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

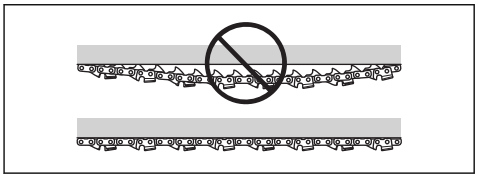
- Χρησιμοποιείτε μόνο τους συνιστώμενους συνδυασμούς λάμας οδήγησης/αλυσίδας πριονιού και εξοπλισμού ακονίσματος. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 232* .
- Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Διατηρείτε τα κοπτικά δόντια σωστά ακονισμένα. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος. Μια αλυσίδα πριονιού που έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι σωστά ακονισμένη αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.



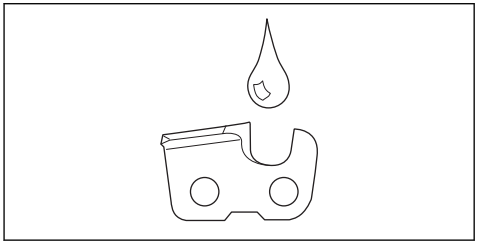
- Διατηρείτε τη σωστή ρύθμιση του μετρητή βάθους. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τη συνιστώμενη ρύθμιση του μετρητή βάθους.



- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού έχει τη σωστή τάνυση. Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν είναι καλά σφιγμένη πάνω στη λάμα οδήγησης, μπορεί να εκτροχιαστεί. Εάν το τέντωμα της αλυσίδας του πριονιού δεν είναι σωστό, αυξάνεται η φθορά στη λάμα οδήγησης, στην αλυσίδα και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τέντωμα της αλυσίδας στη σελίδα 228* .

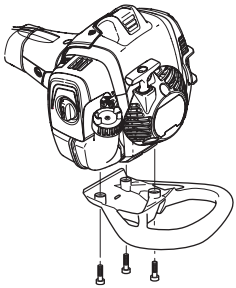


- Πραγματοποιείτε τακτικά συντήρηση του εξοπλισμού κοπής και λιπάνετέ τον σωστά. Εάν η αλυσίδα του πριονιού δεν λιπαίνεται σωστά, αυξάνεται ο κίνδυνος φθοράς της λάμας οδήγησης, της αλυσίδας και του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης.



Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα πρόσκρουσης

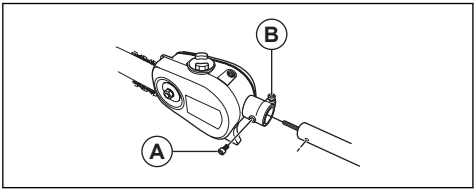
1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα με τρεις βίδες.



2. Σφίξτε τις βίδες με ροπή 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Σφίξτε ξανά τις βίδες εάν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία για περίπου 20 ώρες.

Συναρμολόγηση της κεφαλής κοπής

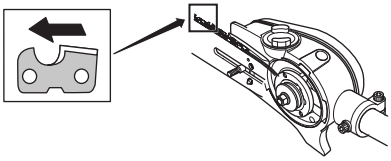
ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας μετάδοσης κίνησης μέσα στον άξονα εμπλέκεται στην εγκοπή της κεφαλής κοπής



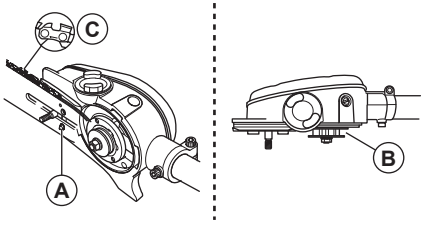
1. Ξεσφίξτε τη βίδα στην κεφαλή κοπής (A).
2. Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής επάνω στον άξονα έτσι, ώστε η βίδα (A) να είναι ευθυγραμμισμένη με την οπή στον άξονα, όπως φαίνεται στην εικόνα.
3. Σφίξτε με το χέρι τη βίδα (A). Βεβαιωθείτε ότι η βίδα (A) εφαρμόζει στην οπή του άξονα.
4. Σφίξτε τη βίδα (A).
5. Σφίξτε τη βίδα (B).

Συναρμολόγηση της λάμας και της αλυσίδας

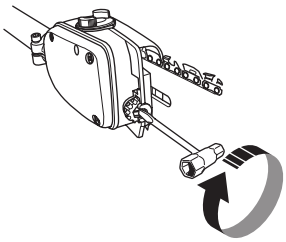
1. Ξεβιδώστε το παξιμάδι της λάμας και αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα.
2. Εφαρμόστε τη λάμα πάνω στο μπουζόνι της λάμας. Τοποθετήστε τη λάμα στην πιο πίσω θέση. Τοποθετήστε την αλυσίδα πάνω από τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης και στην εγκοπή της λάμας. Ξεκινήστε από την επάνω πλευρά της λάμας.
3. Βεβαιωθείτε ότι άκρα των συνδέσμων κοπτικού είναι στραμμένα προς τα εμπρός στο επάνω άκρο της λάμας.



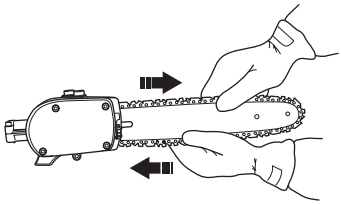
4. Τοποθετήστε το κάλυμμα και εφαρμόστε τον πείρο ρύθμισης της αλυσίδας (A) στην οπή μέσα στη λάμα. Ελέγξτε ότι οι σύνδεσμοι του συστήματος μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας εφαρμόζουν σωστά στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης (B) και ότι η αλυσίδα βρίσκεται μέσα στην εγκοπή της λάμας (C). Σφίξτε επαρκώς το παξιμάδι της λάμας με το χέρι.



5. Τεντώστε την αλυσίδα, περιστρέφοντας δεξιόστροφα τη βίδα τεντώματος της αλυσίδας με το γαλλικό κλειδί. Η αλυσίδα πρέπει να τεντωθεί μέχρι να μην πέφτει κάτω από την κάτω πλευρά της λάμας.



6. Η αλυσίδα έχει τη σωστή τάνυση όταν δεν πέφτει από την κάτω πλευρά της λάμας, αλλά μπορεί ακόμα να τυλιχτεί με ευκολία με το χέρι. Κρατήστε ανασηκωμένη τη μύτη (άκρη) της λάμας και σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το γαλλικό κλειδί.

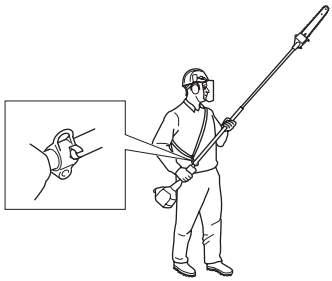


7. Όταν γίνεται τοποθέτηση νέας αλυσίδας, το τέντωμα της αλυσίδας πρέπει να ελέγχεται συχνά μέχρι να ολοκληρωθεί το "στρώσιμο" της αλυσίδας. Ελέγχετε τακτικά το τέντωμα της αλυσίδας. Το σωστό τέντωμα αλυσίδας εξασφαλίζει καλή απόδοση κοπής και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Ρύθμιση της εξάρτυσης

Χρησιμοποιείτε πάντα την εξάρτυση όταν χειρίζεστε το μηχάνημα, ώστε να έχετε τον καλύτερο δυνατό έλεγχο του μηχανήματος και να μειώσετε τον κίνδυνο κόπωσης που μπορεί να αισθανθείτε στους βραχίονες και στην πλάτη.

1. Φορέστε την εξάρτυση.
2. Συνδέστε το προϊόν στο γάντζο στήριξης της εξάρτυσης.
3. Ρυθμίστε το μήκος της εξάρτυσης μέχρι ο γάντζος στήριξης να βρίσκεται στο ίδιο περίπου επίπεδο με το δεξιό σας ισχίο.



Λειτουργία

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Έλεγχος πριν από τη λειτουργία

1. Επιθεωρήστε τον χώρο εργασίας. Απομακρύνετε αντικείμενα που μπορεί να εκτιναχτούν.
2. Ελέγξτε την αλυσίδα του πριονιού. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εξοπλισμό που έχει στομώσει, ραγίσει ή καταστραφεί.
3. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα βρίσκεται σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
4. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα.
5. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα έχει λιπανθεί επαρκώς, ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της λίπανσης της αλυσίδας στη σελίδα 229*
6. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού σταματά πάντα όταν ο κινητήρας βρίσκεται στο ρελαντί.
7. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

8. Βεβαιωθείτε ότι η λαβή και τα στοιχεία ασφαλείας λειτουργούν σωστά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα αν λείπουν κάποια εξαρτήματά του ή αν έχει τροποποιηθεί σε σχέση με τις αρχικές προδιαγραφές του.

Καύσιμο

Αυτό το προϊόν διαθέτει δίχρονο κινητήρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα καύσιμα εσφαλμένου τύπου μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα. Χρησιμοποιήστε μείγμα βενζίνης και λαδιού για δίχρονους κινητήρες.

Προαναμεμειγμένο καύσιμο

- Για βέλτιστη απόδοση και παράταση της διάρκειας ζωής του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προαναμεμειγμένο αλκυλιωμένο καύσιμο της Husqvarna. Αυτό το καύσιμο περιέχει λιγότερα επιβλαβή χημικά σε σύγκριση με τα κανονικά καύσιμα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι επιβλαβείς αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Η ποσότητα των καταλοίπων της καύσης είναι χαμηλότερη με αυτό το καύσιμο, το οποίο προστατεύει τα εξαρτήματα του κινητήρα και τα διατηρεί πιο καθαρά.

Ανάμειξη του καυσίμου

Βενζίνη

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON (87 AKI). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με συγκέντρωση αιθανόλης πάνω από 10% (E10). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με μόλυβδο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

- Χρησιμοποιήστε πάντα καινούργια αμόλυβδη βενζίνη με ελάχιστο αριθμό οκτανίων 90 RON (87 AKI) και με συγκέντρωση αιθανόλης κάτω από 10% (E10).
- Χρησιμοποιήστε βενζίνη με υψηλότερο αριθμό οκτανίων εάν χρησιμοποιείτε συχνά το προϊόν συνεχώς σε υψηλές στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μείγμα αμόλυβδης βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες

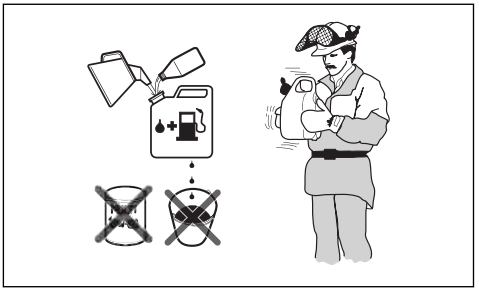
- Για καλύτερα αποτελέσματα και υψηλότερη απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι Husqvarna για δίχρονους κινητήρες.
- Εάν το λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για αερόψυκτους κινητήρες. Για την επιλογή του σωστού λαδιού, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες. Μην χρησιμοποιείτε λάδι για τετράχρονους κινητήρες.

Για να αναμίξετε βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες

Βενζίνη, λίτρα	**Λάδι για δίχρονους κινητήρες, λίτρα**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μικρά λάθη μπορεί να επηρεάσουν δραστικά την αναλογία του μείγματος κατά τη ανάμειξη μικρών ποσοτήτων καυσίμου. Μετρήστε προσεκτικά την ποσότητα του λαδιού και βεβαιωθείτε ότι το μείγμα που προκύπτει είναι σωστό.



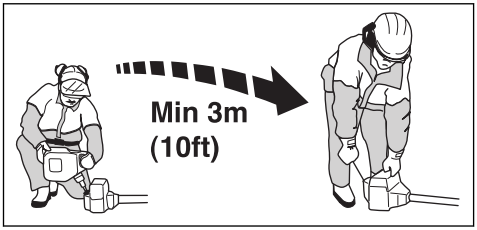
1. Ρίξτε σε ένα καθαρό δοχείο για καύσιμα τη μισή ποσότητα της βενζίνης.
2. Προσθέστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού.
3. Ανακινήστε το μίγμα καυσίμου.

4. Προσθέστε στο δοχείο την υπόλοιπη ποσότητα της βενζίνης.
5. Ανακινήστε προσεκτικά το μείγμα καυσίμου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αναμιγνύετε καύσιμα για περισσότερο από 1 μήνα κάθε φορά.

Γέμισμα ντεπόζιτου καυσίμου

1. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
2. Ανακινήστε το δοχείο και βεβαιωθείτε ότι το καύσιμο έχει αναμιχθεί πλήρως. Να χρησιμοποιείτε δοχείο καυσίμου με βαλβίδα αποφυγής διαρροής.
3. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.
4. Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
5. Προτού ξεκινήσετε, απομακρύνετε το προϊόν τουλάχιστον κατά 3 m (10 ft) από το σημείο ανεφοδιασμού και την πηγή καυσίμου.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ύπαρξη ρύπων στα ντεπόζιτα προκαλεί δυσλειτουργία. Καθαρίζετε τακτικά το ντεπόζιτο καυσίμου και το ντεπόζιτο λαδιού της αλυσίδας και αντικαθιστάτε το φίλτρο καυσίμου μία η περισσότερες φορές ετησίως.

"Στρώσιμο"

- Κατά τις πρώτες 10 ώρες λειτουργίας, μην ανοίγετε πλήρως το γκάζι χωρίς φορτίο για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

Χρήση του σωστού λαδιού αλυσίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε απόβλητα λαδιού, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και να βλάψουν το περιβάλλον. Τα απόβλητα λαδιού προκαλούν επίσης ζημιά στην αντλία λαδιού, στη λάμα οδήγησης και στην αλυσίδα του πριονιού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η αλυσίδα του πριονιού μπορεί να φρενάρει, εάν η λίπανση του εξοπλισμού κοπής δεν είναι επαρκής. Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία που επιτρέπει την εξάντληση του καυσίμου πριν από το λάδι αλυσίδας. Για να ανταποκρίνεται σωστά αυτή η λειτουργία ασφαλείας, χρησιμοποιήστε το σωστό λάδι αλυσίδας. Όταν επιλέγετε λάδι αλυσίδας, πρέπει να απευθύνεστε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

Περιεχόμενα Αυτό το προϊόν διαθέτει αυτόματο σύστημα λίπανσης της αλυσίδας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την παροχή λαδιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση της λίπανσης της αλυσίδας στη σελίδα 229* .

- Χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας Husqvarna για να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής της αλυσίδας και να ελαχιστοποιήσετε τις επιπτώσεις στο περιβάλλον. Εάν το λάδι αλυσίδας της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τυπικό λάδι αλυσίδας.
- Χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας με καλή πρόσφυση στην αλυσίδα του πριονιού.
- Χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας με σωστό εύρος τιμών ιξώδους, που αντιστοιχεί στη θερμοκρασία του αέρα.

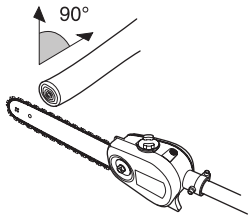
ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το λάδι είναι πολύ λεπτόρρευστο, θα εξαντλείται πριν από το καύσιμο. Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C/32 °F, ορισμένα λάδια αλυσίδας γίνονται πολύ παχύρρευστα και μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα εξαρτήματα της αντλίας λαδιού.

- Χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 232* .

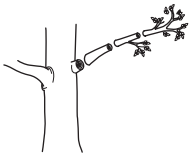
Χρήση του προϊόντος

- Κρατήστε το προϊόν όσο το δυνατό πιο κοντά στο σώμα σας, ώστε να έχετε την καλύτερη δυνατή ισορροπία.
- Βεβαιωθείτε ότι το άκρο δεν αγγίζει το έδαφος.
- Μην κάνετε βιαστική εργασία, αλλά εργαστείτε σταθερά μέχρι να κοπούν σωστά όλα τα κλαδιά.
- Μειώνετε πάντοτε τις στροφές του κινητήρα στο ρελαντί μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας. Η λειτουργία με τέρμα γκάζι για πολλή ώρα χωρίς φορτίο στον κινητήρα μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον κινητήρα.
- Εργάζεστε πάντα με τέρμα γκάζι.

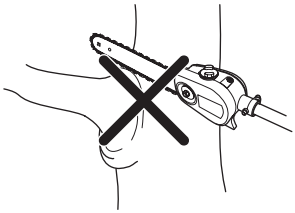
- Εφόσον είναι δυνατόν, τοποθετήστε το σώμα σας έτσι ώστε να μπορείτε να εκτελέσετε την κοπή σε ορθή γωνία προς το κλαδί.



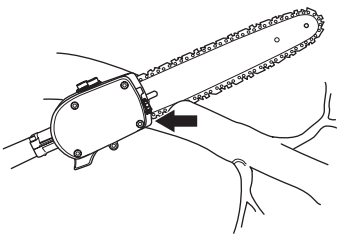
- Κόβετε τα μεγάλα κλαδιά σε τμήματα, ώστε να μπορείτε να ελέγχετε ευκολότερα το πού πέφτουν.



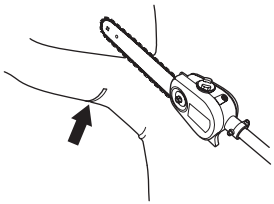
- Μην κόβετε στη διογκωμένη βάση του κλαδιού, καθώς αυτό θα επιβραδύνει την επούλωση και θα αυξήσει τον κίνδυνο προσβολής από μύκητες.



- Χρησιμοποιήστε το στοπ στη βάση της κεφαλής κοπής για στήριξη κατά τη διάρκεια της κοπής. Έτσι, το εξάρτημα κοπής δεν θα αναπηδήσει στο κλαδί.



- Κάντε μια πρώτη κοπή στην κάτω πλευρά του κλαδιού πριν κόψετε το κλαδί. Έτσι δεν θα φθαρεί ο φλοιός, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αργή επούλωση και να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στο δέντρο. Η κοπή δεν πρέπει να είναι βαθύτερη από το ⅓ του πάχους του κλαδιού για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής. Η αλυσίδα θα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία καθώς αποσύρετε το εξάρτημα κοπής από το κλαδί για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής.



Συνδεσιμότητα

Αυτό το προϊόν είναι έτοιμο για σύνδεση και διαθέτει μια τοποθεσία για την εγκατάσταση μιας συσκευής Husqvarna Connectivity. Όταν εγκατασταθεί η συσκευή Husqvarna Connectivity, το προϊόν διαθέτει ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth®* και δυνατότητα χρήσης των υπηρεσιών Husqvarna Fleet Services ™ για σύνδεση σε κινητές συσκευές. Αυτό ενεργοποιεί περισσότερες λειτουργίες.

Husqvarna Connect

Η Husqvarna Connect είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Η εφαρμογή Husqvarna Connect παρέχει εκτεταμένες λειτουργίες για το προϊόν Husqvarna που διαθέτετε.

- Περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν.
- Πληροφορίες και βοήθεια για τα ανταλλακτικά και το σέρβις του προϊόντος.

Εκκίνηση χρήσης του Husqvarna Connect

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Connect στη φορητή συσκευή σας.
2. Εγγραφείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect.
3. Ακολουθήστε τα βήματα των οδηγιών που θα βρείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect για να προσθέσετε το προϊόν.

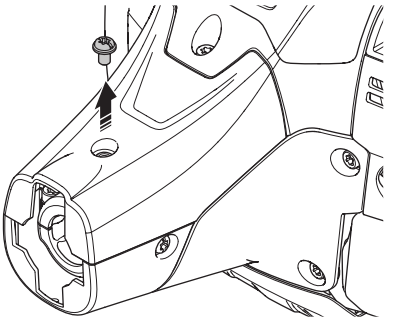
Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Εγκατάσταση της συσκευής Husqvarna Connectivity

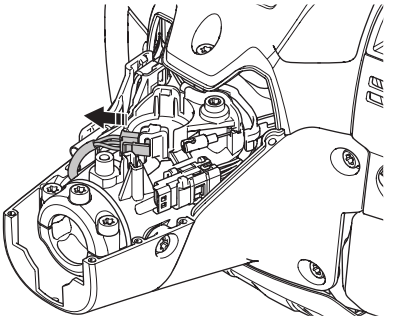
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε τη συσκευή Husqvarna Connectivity. Για περισσότερες

πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή Husqvarna Connectivity, μπορείτε να επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.husqvarna.com.

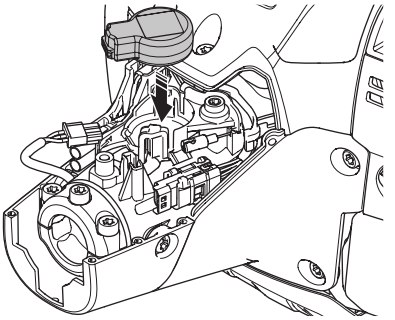
1. Αφαιρέστε τη βίδα και ανοίξτε το πλαστικό κάλυμμα.



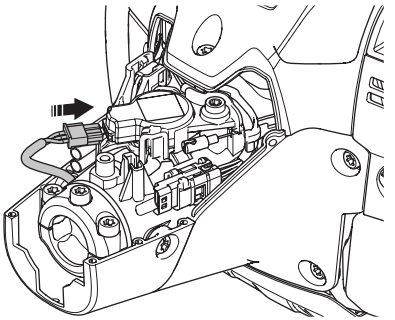
2. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο.



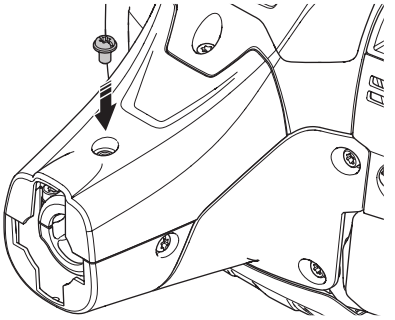
3. Εγκαταστήστε τη συσκευή Husqvarna Connectivity.



4. Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο στη συσκευή Husqvarna Connectivity.



5. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα και σφίξτε τη βίδα.



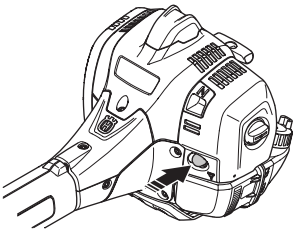
Εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση μέσω του cloud, η οποία προσφέρει στον διαχειριστή ενός επαγγελματικού στόλου μηχανημάτων μια συνοπτική εικόνα για όλα τα προϊόντα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Husqvarna Fleet Services™ , ανατρέξτε στην ενότητα www.husqvarna.com/support.

Περιεχόμενα Η λύση μέσω του cloud Husqvarna Fleet Services™ δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις αγορές.

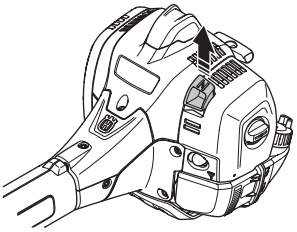
Προετοιμασία του προϊόντος για εκκίνηση

1. Πιέστε επανειλημμένα τη χειροκίνητη αντλία καυσίμου (πουάρ), μέχρι η φούσκα να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο.



Περιεχόμενα Η φούσκα δεν χρειάζεται να γεμίσει εντελώς με καύσιμο.

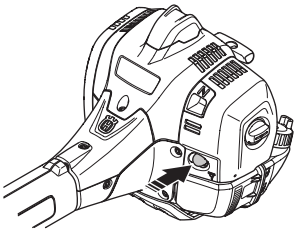
2. Μετακινήστε το χειριστήριο τσοκ προς τα επάνω στη θέση του τσοκ.



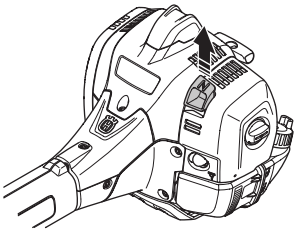
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την εκκίνηση του κινητήρα με το τσοκ, το παρελκόμενο κοπής θα ξεκινήσει αμέσως να περιστρέφεται.

Προετοιμασία κρύου κινητήρα για εκκίνηση

1. Πιέστε επανειλημμένα τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ), μέχρι η φούσκα να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο. Δεν χρειάζεται να γεμίσετε πλήρως τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).



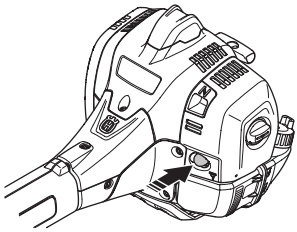
2. Μετακινήστε το χειριστήριο τσοκ προς τα επάνω στη θέση του τσοκ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την εκκίνηση του κινητήρα με το τσοκ, το παρελκόμενο κοπής ξεκινά αμέσως να περιστρέφεται.

Προετοιμασία ζεστού κινητήρα για εκκίνηση

1. Πιέστε επανειλημμένα τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ), μέχρι η φούσκα να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο. Δεν χρειάζεται να γεμίσετε πλήρως τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).



2. Τραβήξτε τη λαβή του σχοινιού εκκίνησης μέχρι ο κινητήρας να τεθεί σε λειτουργία. Πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού αργά, για να αυξήσετε τις στροφές σταδιακά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβάτε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης μέχρι τέρμα. Μην αφήνετε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης όταν το κορδόνι είναι τραβηγμένο τέρμα. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Εκκίνηση του προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις προειδοποιήσεις στο κεφάλαιο για την ασφάλεια, προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν (ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια στη σελίδα 205*).

1. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.
2. Κρατήστε το σώμα του προϊόντος στο έδαφος με το αριστερό σας χέρι.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να μην χρησιμοποιείτε τα πόδια σας!

3. Πιάστε τη λαβή του κορδονιού εκκίνησης με το δεξί σας χέρι.
4. Τραβήξτε αργά το σχοινί εκκίνησης προς τα έξω με το δεξί σας χέρι μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση (δηλ. μέχρι να "πιάσουν" τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε ποτέ το σχοινί της τροχαλίας του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.

5. Τραβήξτε το καλώδιο γρήγορα και με δύναμη.

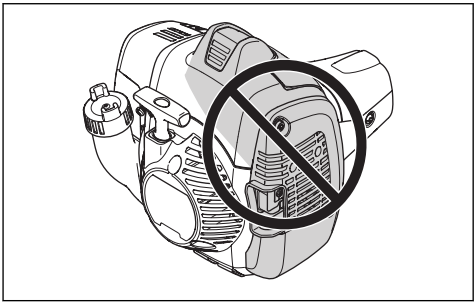
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβάτε το σχοινί του συστήματος εκκίνησης τέρμα προς τα έξω και μην αφήνετε τα χέρια σας από τη λαβή του σχοινιού του συστήματος εκκίνησης όταν το σχοινί είναι πλήρως ξετυλιγμένο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

6. Τραβήξτε το σχοινί εκκίνησης μέχρι να εκκινηθεί ο κινητήρας ή για 5 φορές το μέγιστο.
7. Επαναφέρετε το τσοκ όταν τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας ή αφού τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης 5 φορές.
8. Εάν είναι απαραίτητο, τραβήξτε επανειλημμένα το σχοινί εκκίνησης, μέχρι να τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας.
9. Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργήσει για 10 δευτερόλεπτα.
10. Θέστε σταδιακά σε λειτουργία το γκάζι.
11. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά.

Περιεχόμενα Εάν ο κινητήρας σβήσει, επαναλάβετε τη διαδικασία.

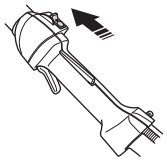
Οδηγίες για την επιφάνεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τοποθετείτε μέρη του σώματός σας στην περιοχή που επισημαίνεται με γκρι χρώμα. Αν ακουμπήσετε στην περιοχή που επισημαίνεται με γκρι χρώμα, μπορεί να προκληθούν εγκαύματα. Αν το καπάκι του μπουζί έχει υποστεί ζημιά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί.



Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Για να σταματήσετε τον κινητήρα, μετακινήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση "Stop".



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο διακόπτης διακοπής λειτουργίας επιστρέφει αυτόματα στην αρχική του θέση. Για την αποφυγή τυχόν ακούσιας εκκίνησης, το καπάκι του μπουζί πρέπει να αφαιρείται από το μπουζί κατά τη συναρμολόγηση, τον έλεγχο ή/και τη συντήρηση.

Συντήρηση

Εισαγωγή

Παρακάτω θα βρείτε ορισμένες γενικές οδηγίες συντήρησης. Εάν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το συνεργείο της περιοχής σας.

Πρόγραμμα συντήρησης

Ακολουθεί μια λίστα με τα βήματα συντήρησης που πρέπει να εκτελούνται στο προϊόν. Τα περισσότερα από αυτά τα στοιχεία περιγράφονται παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Περιεχόμενα Ο χρήστης πρέπει να εκτελεί μόνο τις εργασίες συντήρησης και σέρβις που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Πιο σύνθετες εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο συνεργείο.

Συντήρηση	**Καθημερινά**	**Κάθε εβδομάδα**	**Κάθε μήνα**
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού και το γκάζι λειτουργούν σωστά.	X		
Ελέγξτε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού δεν περιστρέφεται όταν το προϊόν λειτουργεί στο ρελαντί.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε, αν χρειάζεται.	X		
Ελέγξτε μήπως υπάρχουν ορατές ρωγμές στα πριτσίνια και στους συνδέσμους της αλυσίδα του πριονιού, μήπως η αλυσίδα πριονιού είναι άκαμπτη και μήπως τα πριτσίνια και οι σύνδεσμοι έχουν ασυνήθιστη φθορά.	X		
Καθαρίστε την περιοχή κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα.	X		
Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές.	X		
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης.		X	
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Εξετάστε τα στοιχεία απόσβεσης κραδασμών για ζημιές και ρωγμές.		X	

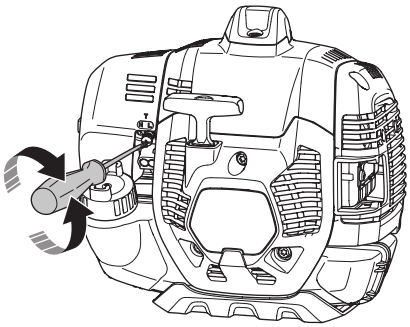
Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε το εξωτερικό του μπουζί. Αφαιρέστε το και ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου. Ρυθμίστε το διάκενο ηλεκτροδίου στη σωστή απόσταση (βλ. *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 231*) ή αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασιτικό.		X	
Καθαρίστε το εξωτερικό του καρμπυρατέρ και το χώρο γύρω από αυτό.		X	
Λιμάρετε όλα τα ρινίσματα από τις άκρες της λάμας.		X	
Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη φλογοπαγίδα στην εξάτμιση (σιγαστήρα).		X	
Καθαρίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.			X
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ακαθαρσίες και τον σωλήνα καυσίμου για ρωγμές ή άλλα φθορές. Αντικαταστήστε, αν χρειάζεται.			X
Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.			X
Ελέγξτε τον συμπλέκτη, τα ελατήρια του συμπλέκτη και την καμπάνα συμπλέκτη για φθορές. Αντικαταστήστε τα, εάν χρειάζεται, σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο.			X
Ελέγξτε το μπουζί. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.			X
Ελέγξτε τον διηλεκτρικό άξονα για φθαρμένα και κατεστραμμένα σημεία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν ο διηλεκτρικός άξονας έχει φθαρμένα ή κατεστραμμένα σημεία. Βλ. OSHA 1910.269 για περισσότερες πληροφορίες.	X		

Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί.
2. Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα ρύθμισης στροφών ρελαντί, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".

a) Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης στροφών ρελαντί δεξιόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται.



b) Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης στροφών ρελαντί αριστερόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να σταματήσει.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν το εξάρτημα κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

3. Οι στροφές στο ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές στο ρελαντί πρέπει να είναι χαμηλότερες από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να περιστρέφεται.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 231* για τις συνιστώμενες στροφές στο ρελαντί.

Συντήρηση της εξάτμισης (σιγαστήρας)

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) μειώνει το επίπεδο θορύβου και απομακρύνει τα καυσαέρια της εξάτμισης από τον χειριστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης στις επιφάνειες που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή τέτοιων σωματιδίων κατά τον καθαρισμό ή/και το σέρβις της φλογοπαγίδας, φροντίστε πάντα να:

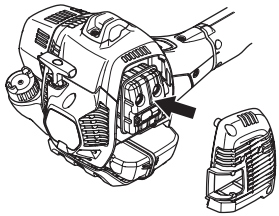
- φοράτε γάντια,
- καθαρίζετε ή/και πραγματοποιείτε συντήρηση σε χώρο με καλή ροή αέρα,
- μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό της σήτας της φλογοπαγίδας,
- χρησιμοποιείτε μια ατσάλινη βούρτσα και να βουρτσίζετε μακριά από το σώμα σας κατά τον καθαρισμό της σήτας συγκράτησης σπινθήρων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν του οποίου ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος ή βρίσκεται σε κακή κατάσταση.

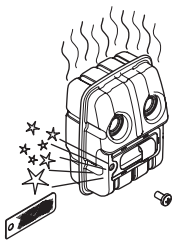
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στον σιγαστήρα λείπει ή είναι κατεστραμμένη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εξατμίσεις (σιγαστήρες) με καταλυτικούς μετατροπείς αναπτύσσουν πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία, ενώ διατηρούν αυτήν τη θερμοκρασία και λίγο μετά τη διακοπή της λειτουργίας του προϊόντος. Αυτό ισχύει και όταν ο κινητήρας λειτουργεί στο ρελαντί. Τυχόν επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. Κίνδυνος πυρκαγιάς.

1. Σταματήστε το προϊόν και αφήστε το να κρυώσει.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα από την εξάτμιση (σιγαστήρα).



3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη σίτα συγκράτησης των σπινθήρων.



4. Καθαρίστε τη σίτα συγκράτησης των σπινθήρων εάν είναι φραγμένη ή αντικαταστήστε την εάν έχει υποστεί ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων πρέπει να αντικατασταθεί, εάν υποστεί φθορά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων στην εξάτμιση (σιγαστήρας) λείπει ή έχει φθορές.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων φράζει συχνά, αυτό μπορεί να αποτελεί ένδειξη ότι η απόδοση του καταλυτικού μετατροπέα έχει μειωθεί. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για τον έλεγχο της εξάτμισης (σιγαστήρα). Εάν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων είναι φραγμένη, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση και να υποστεί ζημιά ο κύλινδρος και το έμβολο.

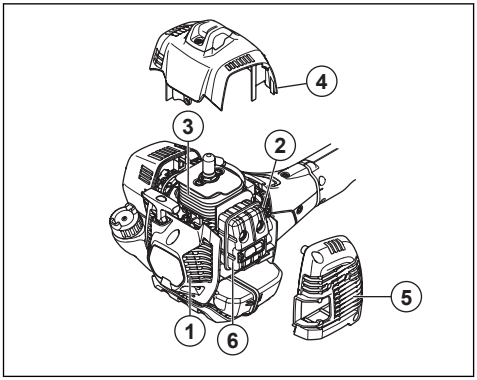
Σύστημα ψύξης

Το προϊόν διαθέτει σύστημα ψύξης για να διατηρείται η θερμοκρασία λειτουργίας όσο το δυνατόν πιο χαμηλή.

Καθαρίζετε τα εξαρτήματα του συστήματος ψύξης με μια βούρτσα κάθε εβδομάδα ή συχνότερα σε πιο δύσκολες συνθήκες χρήσης. Εάν το σύστημα ψύξης είναι βρόμικο ή φραγμένο, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση του προϊόντος και να υποστεί ζημιά το έμβολο και ο κύλινδρος.

Το σύστημα ψύξης περιλαμβάνει τα εξής εξαρτήματα:

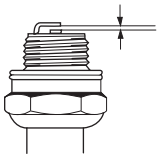
1. Εισαγωγή αέρα στο σύστημα εκκίνησης.
2. Πτερύγια στο σφόνδυλο (βολάν).
3. Πτερύγια φτερωτής (ανεμιστήρα) ψύξης στον κύλινδρο.
4. Κάλυμμα κυλίνδρου.
5. Κάλυμμα εξάτμισης (σιγαστήρα).
6. Βάση εξάτμισης (σιγαστήρα).



Εκτέλεση ελέγχου μπουζί

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Ελέγξτε το μπουζί, αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινεί εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
  b) Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
  c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 231* .



- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Φίλτρο αέρα

Αφαιρέστε τη σκόνη και τις ακαθαρσίες από το φίλτρο αέρα για να το διατηρήσετε καθαρό και για να αποτρέψετε τα παρακάτω προβλήματα:

- Δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ.
- Προβλήματα κατά την εκκίνηση του προϊόντος.
- Απώλειες ισχύος του κινητήρα.
- Αυξημένες φθορές στα εξαρτήματα του κινητήρα.
- Υπερβολική κατανάλωση καυσίμου.

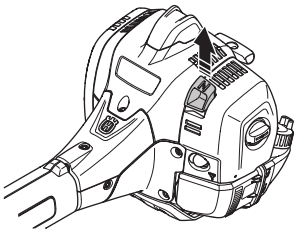
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν το φίλτρο αέρα υποστεί ζημιά, λερωθεί πολύ ή εμποτιστεί με καύσιμο, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

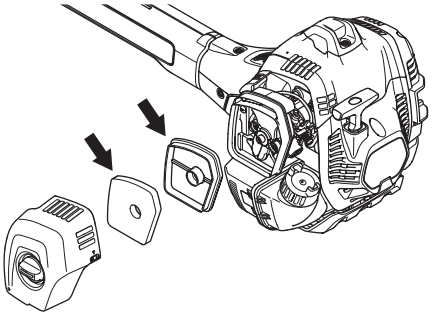
Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα από τις βρομιές και τη σκόνη. Με αυτόν τον τρόπο προλαμβάνονται δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ, προβλήματα εκκίνησης, απώλειες ισχύος του κινητήρα, φθορά στα εξαρτήματα του κινητήρα και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου από ό,τι συνήθως.

Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούργιο σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 220* .

1. Μετακινήστε τον λεβιέ του τσοκ προς τα επάνω, για να κλείσετε τη βαλβίδα τσοκ.



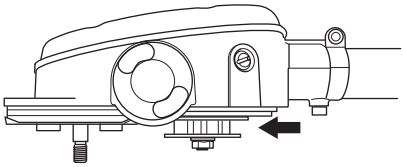
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα και τα φίλτρα αέρα.



3. Καθαρίστε τα φίλτρα αέρα με ζεστό σαπουνόνερο.
4. Αντικαταστήστε τα φίλτρα αέρα, εάν δεν μπορούν να καθαριστούν εντελώς. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
5. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα. Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα.
6. Ελέγξτε την ελαστική τσιμούχα στο φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα στην ελαστική τσιμούχα, αν έχει υποστεί ζημιά.
7. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι στεγνό πριν να το εγκαταστήσετε.

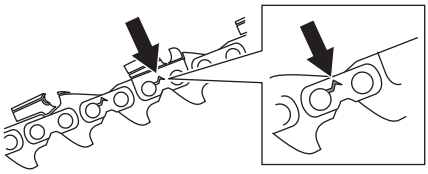
Έλεγχος του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας

1. Ελέγχετε τακτικά το βαθμό φθοράς στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης. Αντικαταστήστε τον, σε περίπτωση υπερβολικής φθοράς.

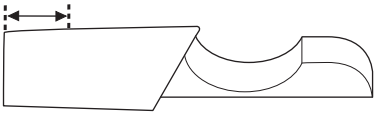


Έλεγχος εξοπλισμού κοπής

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στα πριτσίνια και τους συνδέσμους και ότι δεν υπάρχουν χαλαρά πριτσίνια. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.

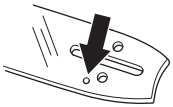


2. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού καμπυλώνεται εύκολα. Αν η αλυσίδα του πριονιού είναι άκαμπτη, αντικαταστήστε την.
3. Συγκρίνετε την αλυσίδα πριονιού με μια καινούργια αλυσίδα πριονιού, για να αποφασίσετε εάν τα πριτσίνια και οι σύνδεσμοι έχουν φθαρεί.
4. Αντικαταστήστε την αλυσίδα του πριονιού, όταν το μακρύτερο τμήμα των δοντιών κοπής είναι μικρότερο από 4 mm/0,16 in. Αντικαταστήστε επίσης την αλυσίδα εάν υπάρχουν ρωγμές στα δόντια κοπής.

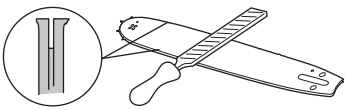


Για να εκτελέσετε έλεγχο της λάμας οδήγησης

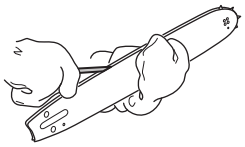
1. Βεβαιωθείτε ότι ο δίαυλος λαδιού δεν είναι φραγμένος. Καθαρίστε, αν χρειάζεται.



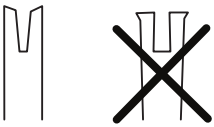
2. Εξετάστε εάν υπάρχουν ρινίσματα στις άκρες της λάμας οδήγησης. Αφαιρέστε τα γρέζια με μια λίμα.



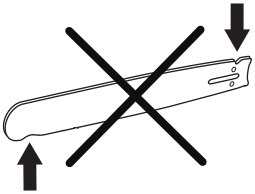
3. Καθαρίστε την εγκοπή στη λάμα οδήγησης.



4. Εξετάστε την αυλάκωση της λάμας οδήγησης για τυχόν φθορές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τη λάμα οδήγησης.



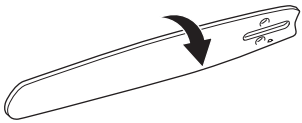
5. Εξετάστε εάν η μύτη της λάμας είναι τραχιά ή πολύ φθαρμένη.



6. Βεβαιωθείτε ότι το γρανάζι της μύτης της λάμας περιστρέφεται ελεύθερα και ότι η οπή λίπανσης στο γρανάζι της μύτης της λάμας δεν είναι φραγμένη. Καθαρίστε και λιπάνετε, αν χρειάζεται.



7. Να περιστρέφετε τη λάμα οδήγησης καθημερινά για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της.



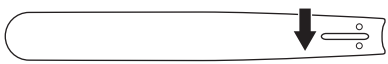
Ακόνισμα αλυσίδας πριονιού

Πληροφορίες σχετικά με τη λάμα οδήγησης και την αλυσίδα πριονιού

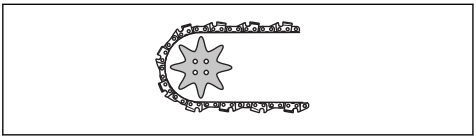
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμούς.

Αν η λάμα οδήγησης ή η αλυσίδα πριονιού έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά, χρησιμοποιήστε για αντικατάσταση το συνδυασμό λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού που συνιστά η Husqvarna. Αυτό χρειάζεται για να διατηρούνται οι λειτουργίες ασφαλείας του προϊόντος. Για μια λίστα με τους συνιστώμενους συνδυασμούς λάμας και αλυσίδας, ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 232* .

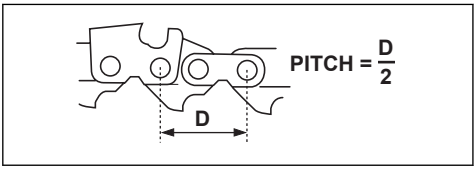
- Μήκος λάμας οδήγησης, in/cm. Πληροφορίες σχετικά με το μήκος της λάμας οδήγησης μπορείτε συνήθως να βρείτε στο πίσω άκρο της λάμας.



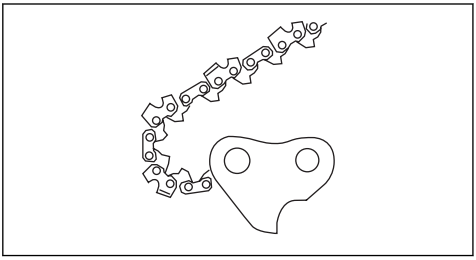
- Αριθμός δοντιών στο γρανάζι της μύτης της λάμας (T).



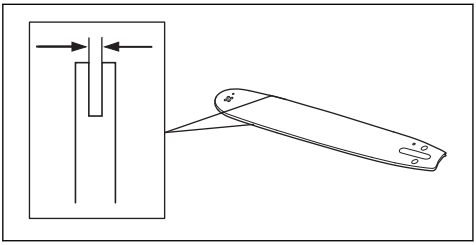
- Βήμα αλυσίδας, ίντσες. Η απόσταση μεταξύ των συνδέσμων του συστήματος μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας πριονιού πρέπει να αντιστοιχούν στην απόσταση των δοντιών στο γρανάζι της μύτης της λάμας και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης.



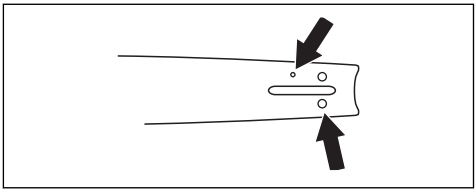
- Αριθμός συνδέσμων συστήματος μετάδοσης κίνησης. Ο αριθμός των κινητήριων κρίκων εξαρτάται από τον τύπο της λάμας οδήγησης.



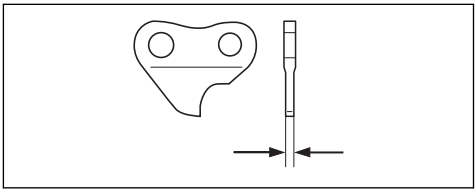
- Πλάτος αυλάκωσης λάμας, ίντσες/mm. Το πλάτος αυλάκωσης της λάμας οδήγησης πρέπει να είναι ίδιο με το πλάτος των κρίκων της αλυσίδας κίνησης.



- Οπή λαδιού αλυσίδας και οπή για εντατήρα αλυσίδας. Η λάμα οδήγησης πρέπει να αντιστοιχεί στο προϊόν.



- Πλάτος συνδέσμου συστήματος μετάδοσης κίνησης, mm/ίντσες

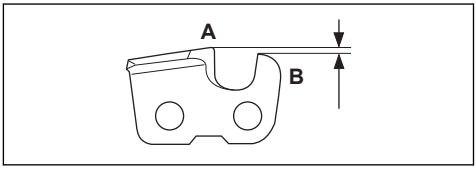


Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ακονίσματος των κοπτικών εργαλείων

Μην χρησιμοποιείτε μια στομωμένη αλυσίδα πριονιού. Εάν η αλυσίδα του πριονιού έχει στομώσει, πρέπει να εφαρμόσετε περισσότερη πίεση για να σπρώξετε τη λάμα οδήγησης μέσα από το ξύλο. Εάν η αλυσίδα του πριονιού είναι πολύ στομωμένη, δεν θα υπάρχουν ροκανίδια αλλά πριονίδια.

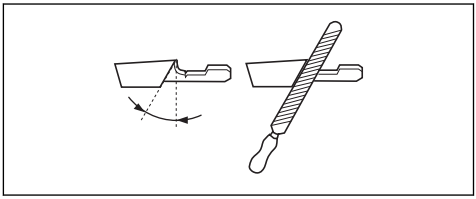
Εάν η αλυσίδα είναι ακονισμένη διαπερνά το ξύλο και δημιουργούνται ροκανίδια μεγάλου μήκους και πάχους.

Το κοπτικό δόντι (A) και ο μετρητής βάθους (B) συνιστούν από κοινού το κοπτικό τμήμα της αλυσίδας πριονιού, δηλαδή το κοπτικό εργαλείο. Η διαφορά ύψους μεταξύ των δύο αποτελεί το βάθος κοπής (ρύθμιση μετρητή βάθους).

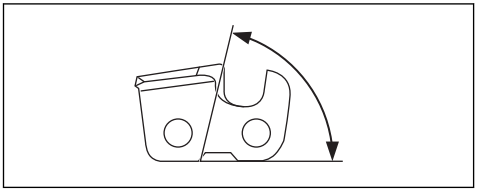


Όταν ακονίζετε το κοπτικό εργαλείο, πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τα εξής:

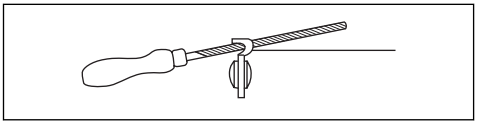
- Γωνία ακονίσματος.



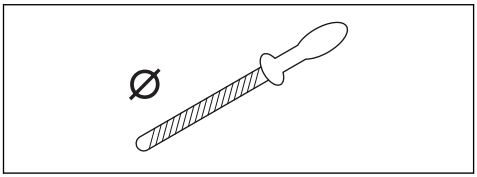
- Γωνία κοπής.



- Θέση λίμας.



- Διάμετρος στρογγυλής λίμας.

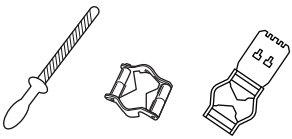


Δεν είναι εύκολο να ακονίσετε μια αλυσίδα πριονιού σωστά χωρίς το σωστό εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε οδηγό ακονίσματος της Husqvarna. Αυτό θα σας βοηθήσει να διατηρήσετε τη μέγιστη απόδοση κοπής.

Περιεχόμενα Για πληροφορίες σχετικά με το ακόνισμα της αλυσίδας πριονιού, βλ. *Ακόνισμα των κοπτικών εργαλείων στη σελίδα 227* .

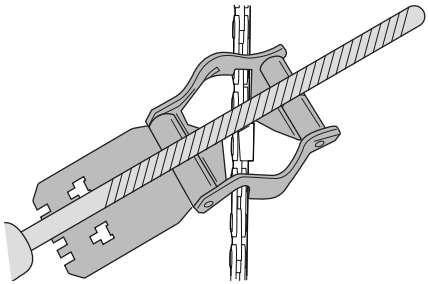
Ακόνισμα των κοπτικών εργαλείων

1. Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λίμα και έναν οδηγό ακονίσματος για να ακονίσετε τα κοπτικά δόντια.



Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ακονίσματος και γωνίες ακονίσματος στη σελίδα 232* για πληροφορίες σχετικά με τη λίμα και τον οδηγό ακονίσματος που συνιστά η Husqvarna για την αλυσίδα του πριονιού σας.

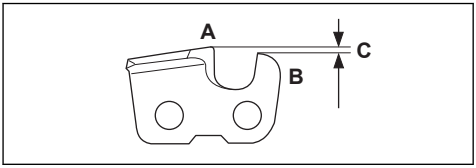
2. Εφαρμόστε σωστά τον οδηγό ακονίσματος πάνω στο κοπτικό εργαλείο. Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται μαζί με τον οδηγό ακονίσματος.
3. Μετακινήστε τη λίμα από την εσωτερική πλευρά του κοπτικού δοντιού προς τα έξω. Μειώστε την πίεση στο τμήμα έλξης της διαδρομής.



4. Αφαιρέστε το υλικό από τη μία πλευρά όλων των κοπτικών δοντιών.
5. Γυρίστε το προϊόν ανάποδα και αφαιρέστε το υλικό από την άλλη πλευρά.
6. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κοπτικά δόντια έχουν το ίδιο μήκος.

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής της ρύθμισης μετρητή βάθους

Η ρύθμιση μετρητή βάθους (Γ) μειώνεται κατά το ακόνισμα του κοπτικού δοντιού (Α). Για να διατηρήσετε τη μέγιστη απόδοση κοπής πρέπει να αφαιρέσετε το υλικό ακονίσματος από το μετρητή βάθους (Β) για να επιτύχετε τη συνιστώμενη ρύθμιση μετρητή βάθους. Για οδηγίες σχετικά με το πώς μπορείτε να ρυθμίσετε σωστά τον μετρητή βάθους της αλυσίδας του πριονιού σας, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 231* .

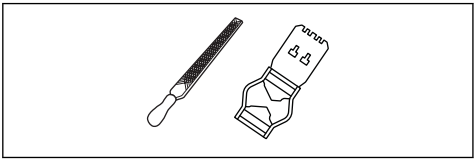


Προσαρμογή της ρύθμισης οδηγού βάθους κοπής

Προτού προσαρμόσετε τη ρύθμιση του οδηγού βάθους κοπής ή ακονίσετε τα εργαλεία κοπής, ανατρέξτε στην ενότητα *Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ακονίσματος των κοπτικών εργαλείων στη σελίδα 226* για οδηγίες. Συνιστούμε να προσαρμόζετε τη ρύθμιση του οδηγού βάθους κοπής μετά από κάθε τρίτη φορά που ακονίζετε τα κοπτικά δόντια.

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το δικό μας όργανο οδηγού βάθους κοπής για να επιτύχετε τη σωστή

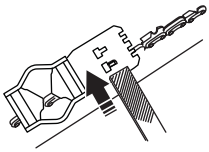
ρύθμιση οδηγού βάθους κοπής και τη σωστή γωνία για τον οδηγό βάθους κοπής.



1. Χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα και ένα όργανο οδηγού βάθους κοπής για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του οδηγού βάθους κοπής. Χρησιμοποιήστε μόνο το συνιστώμενο όργανο οδηγού βάθους κοπής της Husqvarna για να επιτύχετε τη σωστή ρύθμιση του οδηγού βάθους κοπής και τη σωστή γωνία για τον οδηγό βάθους κοπής.
2. Τοποθετήστε το όργανο οδηγού βάθους κοπής επάνω στην αλυσίδα πριονιού.

Περιεχόμενα Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του οργάνου, ανατρέξτε στη συσκευασία του οργάνου οδηγού βάθους κοπής.

3. Χρησιμοποιήστε την επίπεδη λίμα για να αφαιρέσετε το τμήμα του οδηγού βάθους κοπής που εκτείνεται μέσω του οργάνου οδηγού βάθους κοπής.

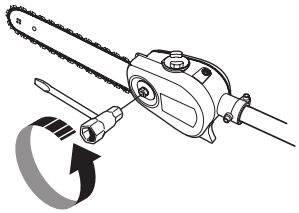


Τέντωμα της αλυσίδας

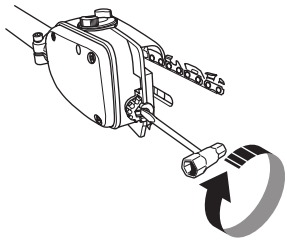
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν έχει τεντωθεί σωστά, μπορεί να βγει από τη λάμα οδήγησης και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Η αλυσίδα του πριονιού επιμηκύνεται όταν τη χρησιμοποιείτε. Πρέπει να ρυθμίζετε την αλυσίδα του πριονιού τακτικά.

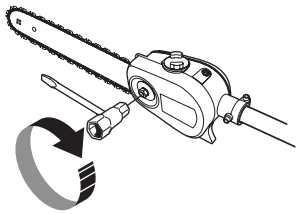
1. Χαλαρώστε το παξιμάδι της λάμας που συγκρατεί το κάλυμμα του συμπλέκτη/το φρένο της αλυσίδας. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί.



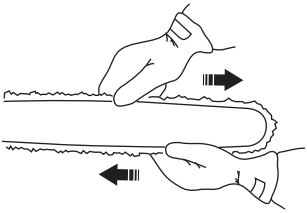
2. Σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το χέρι όσο πιο σφιχτά μπορείτε.
3. Ανασηκώστε την μπροστινή άκρη της λάμας οδήγησης και περιστρέψτε τη βίδα τεντώματος αλυσίδας. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί.



4. Τεντώστε την αλυσίδα του πριονιού μέχρι να σφίξει πάνω στη λάμα οδήγησης, χωρίς όμως να πάψει να μπορεί να κινείται εύκολα.
5. Σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το κλειδί ανασηκώνοντας ταυτόχρονα την μπροστινή άκρη της λάμας οδήγησης.

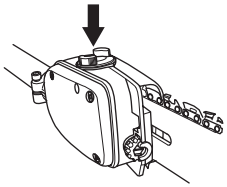


6. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να τραβήξετε ελεύθερα την αλυσίδα του πριονιού με το χέρι και ότι δεν κρέμεται από τη λάμα οδήγησης.



Πλήρωση λαδιού αλυσίδας

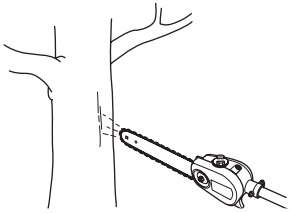
1. Ανοίξτε την τάπα του λαδιού στο επάνω μέρος της κεφαλής της λάμας.



2. Γεμίστε λάδι αλυσίδας πριονιού Husqvarna.
3. Τοποθετήστε ξανά την τάπα.

Έλεγχος της λίπανσης της αλυσίδας

1. Ελέγχετε τη λίπανση της αλυσίδας σε κάθε ανεφοδιασμό καυσίμου. Στρέψτε το άκρο της λάμας προς μια ανοιχτόχρωμη επιφάνεια σε απόσταση περίπου 20 cm (8 ίντσες). Μετά από 1 λεπτό λειτουργίας με 75% γκάζι θα πρέπει να βλέπετε μια διακριτή γραμμή λαδιού στην ανοιχτόχρωμη επιφάνεια.



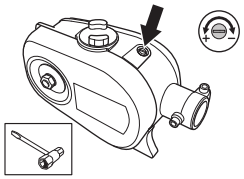
2. Εάν η λίπανση της αλυσίδας του πριονιού δεν γίνεται σωστά, ελέγξτε τη λάμα οδήγησης. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Για να εκτελέσετε έλεγχο της λάμας οδήγησης στη σελίδα 225* . Αν τα βήματα συντήρησης δεν βοηθήσουν, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

Ρύθμιση της λίπανσης της αλυσίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σβήστε τον κινητήρα προτού κάνετε ρυθμίσεις στην αντλία λαδιού.

Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης της αντλίας λαδιού. Χρησιμοποιήστε κατσαβίδι ή γερμανοπολύγωνο κλειδί.

- Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης δεξιόστροφα για να μειώσετε την παροχή λαδιού.



- Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης αριστερόστροφα για να αυξήσετε την παροχή λαδιού.

Επίλυση προβλημάτων

Ο κινητήρας δεν εκκινείται

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας.	Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας βρίσκεται στη θέση τερματισμού.	Η αντικατάσταση του διακόπτη διακοπής λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Μπουζί και κύλινδρος.	Το μπουζί είναι λερωμένο ή υγρό.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
	Το διάκενο των ηλεκτροδίων του μπουζί είναι λανθασμένο.	Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 231* . Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασιτικό.
	Το μπουζί έχει χαλαρώσει.	Σφίξτε το μπουζί.
	Ο κινητήρας έχει υπερχειλίσει λόγω επανειλημμένων εκκινήσεων με το τσοκ στο τέρμα μετά την ανάφλεξη.	Αφαιρέστε και καθαρίστε το μπουζί. Τοποθετήστε το προϊόν γυρισμένο στο πλάι με την οπή του μπουζί στην αντίθετη κατεύθυνση από εσάς. Τραβήξτε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης 6-8 φορές. Τοποθετήστε στη θέση του το μπουζί και εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 219* .

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Φίλτρο αέρα	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Για την αποθήκευση και τη μεταφορά του προϊόντος και του καυσίμου, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή αναθυμιάσεις. Τυχόν σπινθήρες ή ακάλυπτες φλόγες, για παράδειγμα από ηλεκτρικές συσκευές ή λέβητες, μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα δοχεία για την αποθήκευση και τη μεταφορά των καυσίμων.
- Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και το ντεπόζιτο λαδιού αλυσίδας πριν από τη μεταφορά ή τη μακροχρόνια αποθήκευση. Απορρίψτε το καύσιμο

και το λάδι αλυσίδας σε κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.

- Για να αποφύγετε τραυματισμούς ή ζημιές στο προϊόν, χρησιμοποιήστε το προστατευτικό μεταφοράς. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί από το μπουζί.
- Κατά τη μεταφορά, πρέπει να στερεώνετε καλά το προϊόν.

Για να προετοιμάσετε το προϊόν σας για μακροπρόθεσμη αποθήκευση

1. Προτού αποσυναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να το σταματήσετε και να το αφήσετε να κρυώσει.
2. Αποσυναρμολογήστε και καθαρίστε την αλυσίδα του πριονιού και το αυλάκι της λάμας οδήγησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν η αλυσίδα του πριονιού και η λάμα οδήγησης δεν καθαριστούν, μπορεί να γίνουν άκαμπτες ή να μπλοκάρουν.

3. Στερεώστε το προστατευτικό μεταφοράς.
4. Καθαρίστε το προϊόν. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 220* .
5. Εκτελέστε πλήρες σέρβις του προϊόντος.

Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

	525P4S Mark II
Κινητήρας	
Κυβισμός κυλίνδρου, cm^3	25,4
Διάμετρος κυλίνδρου, mm	34
Διαδρομή εμβόλου, mm	28
Συνιστώμενες μέγ. ταχύτητα, min^{-1} (σ.α.λ.)	10500
Ταχύτητα ρελαντί, min^{-1} (σ.α.λ.)	3000
Μέγ. ισχύς κινητήρα, κατά ISO 8893, kW/min^{-1} (σ.α.λ.)	1,0/8500
Εξάτμιση (σιγαστήρας) καταλυτικού μετατροπέα	Ναι
Σύστημα ανάφλεξης με ρύθμιση στροφών	Ναι
Σύστημα ανάφλεξης	
Μπουζί	Husqvarna HQT-2
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,55
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης	
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l/cm^3	0,66/660
Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού, l/cm^3	0,2/200
Βάρος	
Χωρίς καύσιμο, εξάρτημα κοπής και προστατευτικό, kg	5,4
Εκπομπές θορύβου [22]	
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρημένη κατά ISO 22868, dB (A)	107

[22] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για το επίπεδο εξόδου θορύβου έχει τυπική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 2 dB (A).

	525P4S Mark II
Στάθμες ήχου [23]	
Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στα αφτιά του χειριστή, μετρημένη κατά ISO 22868, dB(A):	
Εξοπλισμένο με εγκεκριμένο εξάρτημα (αυθεντικό)	91
Στάθμες κραδασμών [24]	
Ισοδύναμες στάθμες κραδασμών ($a_{hv,eq}$) στις λαβές, μετρημένες κατά ISO 22867, m/s^2:	
Εξοπλισμένο με εγκεκριμένο εξάρτημα (αυθεντικό), εμπρός/πίσω	3,6/3,5

Αξεσουάρ

Συνδυασμοί λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού

Συνιστώμενος συνδυασμός λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού.

Λάμα οδήγησης			**Αλυσίδα πριονιού**	
Μήκος, in/cm	**Βήμα, in**	**Πάχος, in/mm**	**Τύπος**	**Μήκος, σύνδεσμοι συστήματος μετάδοσης κίνησης, αρ.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

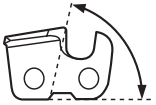
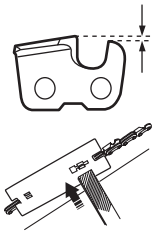
Εξοπλισμός ακονίσματος και γωνίες ακονίσματος

Με τη χρήση οδηγού ακονίσματος Husqvarna θα πετύχετε τις σωστές γωνίες ακονίσματος. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε πάντα οδηγό ακονίσματος Husqvarna για να ακονίσετε την αλυσίδα του πριονιού. Οι κωδικοί αριθμοί ανταλλακτικών αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Εάν δεν γνωρίζετε ποια αλυσίδα πριονιού έχετε στο προϊόν σας, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.

[23] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης του προϊόντος έχουν μια τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 1 dB (A).

[24] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1 m/s^2.

					
H37	5/32 ίντσες / 4,0 mm	80°	30°	0,025 ίντσες / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 ίντσες / 4,0 mm	60°	30°	0,025 in / 0,65 mm	587 80 90-01

Συμμόρφωση και εγκρίσεις

Διά του παρόντος, η Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού 525P4S Mark II συμμορφώνεται με τις οδηγίες και τον κανονισμό 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην εξής διεύθυνση στο Internet: www.husqvarna.com/supportΑναζητήστε το προϊόν και επιλέξτε το DoC που ισχύει για την ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος σας. Ο αριθμός σειράς με την ημερομηνία παραγωγής αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.

内容

简介 234
安全性 236
装配 240
操作 242
维护 247
故障检修 255
运输、存放和废弃处理 256
技术参数 256
附件 257
合规与认证 258

简介

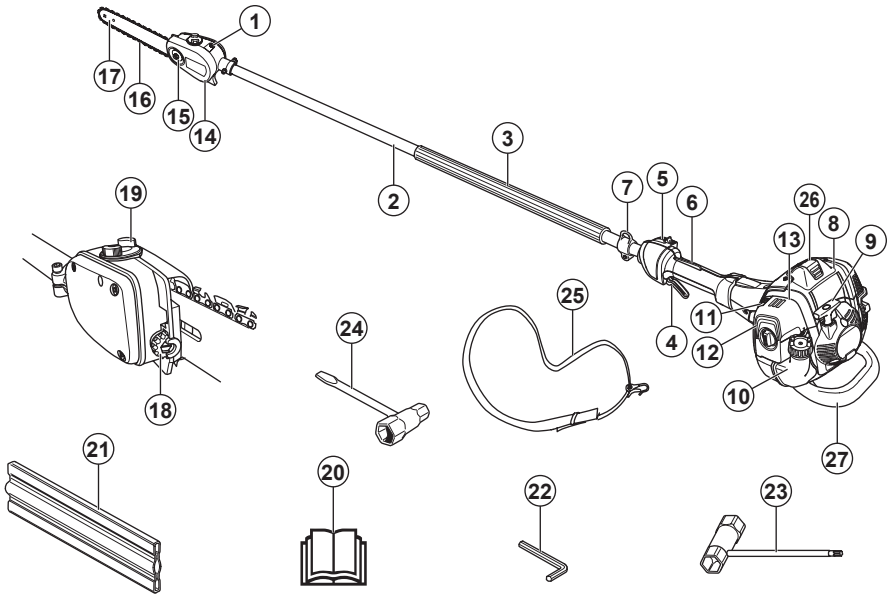
预期用途

本产品用于切割树枝和细枝。切勿将产品用于其他任务。

注意： 本产品的使用可能受到国家法规的管制。

仅将本产品与制造商批准的附件配套使用。请参阅 *附件 在第 257 页上* 。

产品概览



1. 锯链润滑调节螺丝
2. 驱动轴
3. 前手柄
4. 油门扳机
5. 停止开关
6. 油门扳机锁
7. 背带支撑钩
8. 汽缸罩
9. 启动器把手
10. 燃油箱
11. 风门控件
12. 注油泵
13. 空气滤清器罩
14. 锯链保护装置
15. 导板螺母
16. 锯链

17. 导板
18. 链张紧螺丝
19. 锯链油箱
20. 操作手册
21. 运输保护装置、导板
22. 内六角扳手
23. 组合扳手
24. 组合扳手、链条张紧器
25. 背带
26. 火花塞帽和火花塞
27. 冲击防护装置

本产品上的符号



警告！本产品很危险。如果粗心大意地或不正确地使用本产品，可能会导致操作人员或旁观者受伤甚至死亡。为防止伤害操作人员或旁观者，请仔细阅读并遵守操作手册中的所有安全须知。



请仔细阅读操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。



停止。



在可能被落物砸中的地方请使用保护头盔。请使用获得批准的听觉保护装备。请使用获得批准的眼部防护装备。



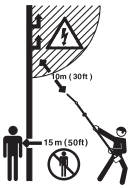
请使用获得批准的防护手套。



请穿上结实、防滑的安全鞋。



燃油。



本产品并非电绝缘。如果产品触碰到或接近高压电线，会造成死亡或严重伤害。电流会通过电弧从一个位置跳到其它位置。电压越高，电流跳变距离越大。电流还可能会通过树枝或其它物体传播，尤其是潮湿的物体。机器与高压电线和/或其它触及电线的物体之间务必至少保持 10 米的距离。如果您必须要在少于该安全距离的位置作业，请务必与相关的电力公司联系，确保在作业开始之前关闭电源。

作业过程中，产品操作员必须确保 15 米范围内无任何人员或动物。



锯链油。



调节机油流量。



旋转方向，锯链。



启动注油器。



风门。



本产品符合适用的 EC 指令。

T

怠速调节螺丝。

H

高速针阀。

L

低速针阀。

yyyywwxxxx 标牌或激光打印牌显示了序列号。**yyyy** 是生产年份，**ww** 是生产周。

注意： 产品上的其他符号/标识对应于其他商用领域的认证要求。

欧五排放

警告： 对引擎进行篡改将使本产品的 EU 型式检验失效。

产品损坏

对于因下列情况造成的产品损坏，我们概不负责：

- 未正确修理产品。
- 使用并非来自制造商或者未获得制造商批准的零部件修理产品。
- 产品具有并非来自制造商或者未获得制造商批准的附件。
- 未在获得批准的服务中心修理产品，或者并非由获得批准的机构修理产品。

安全性

安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。

警告： 当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。

小心： 当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意： 用于提供特定状况下所需的更多信息。

一般安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 本产品在操作期间会产生电磁场。电磁场在某些情况下会干扰有源或无源医疗植入体。为了减少严重或致命性伤害风险，我们建议使用医疗植入体的人员在操作本产品之前事先咨询其医生及医疗植入体制造商。
- 如果粗心大意或使用不当，本产品可能会成为危险的工具。本产品可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。
- 因此请务必阅读并理解本操作手册的内容。如果您在阅读操作手册之后对工作状况或操作流程依然不确定，应在咨询保养厂之后再继续操作。
- 在任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品的设计。切勿使用似乎已被他人改装过的产品，并且仅使用推荐用于本产品的附件。未经许可擅自修改，或使用未经批准的附件，可能会对操作员或其他人员造成严重的伤害或死亡。
- 使用前，请先对本产品进行检查。请参阅 *产品上的安全装置 在第 238 页上* 和 *产品上的安全装置 在第 238 页上* 。请勿使用已损坏或无法正常工作的产品。按照本手册中的说明进行安全检查、维护和保养。
- 用过的消音器或火花消除丝网以及火花消除丝网的安装表面可能含有可致癌的燃烧颗粒沉积物。处理消音器和/或火花消除丝网时，避免接触这些化合物。处理消音器和/或火花消除丝网之前，请参阅 *检查消音器 在第 239 页上* 。

装配安全须知

警告： 先仔细阅读、理解和遵循这些须知，然后再使用产品。

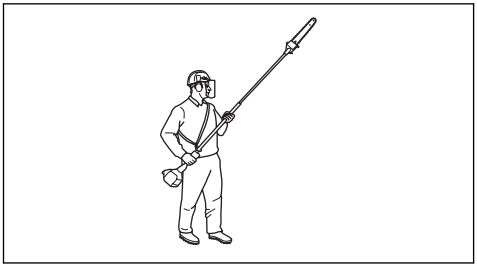
- 在启动机器之前必须安装好离合器罩和轴，否则离合器会松动，并可能造成人身伤害。
- 唯一可以与本产品配套使用的附件是我们所推荐的切割附件。请参阅 *附件 在第 257 页上* 。
- 请使用获得批准的防护手套。
- 启动引擎之前，确保先正确地安装防护罩和轴。

操作安全须知

警告： 请在维护本产品前阅读下面的警告说明。

- 使用个人防护装备，请参阅 *个人防护装备 在第 237 页上* 。
- 本产品并非电绝缘。如果机器触碰到或接近高压电线，会造成死亡或严重人身伤害。电流会通过电弧从一个位置跳到其它位置。电压越高，电流跳变距离越大。电流还可能会通过树枝或其它物体传播，尤其是潮湿的物体。产品与高压电线和/或其它触及电线的物体之间务必至少保持 10 米的距离。如果您必须要在少于该安全距离的位置作业，请务必与相关的电力公司联系，确保在作业开始之前关闭电源。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致血液循环系统或神经受损。如果您因过度振动而引起以下症状，请咨询医生。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。低温情况下，这种风险会增加。

- 消音器内含可致癌的化学物质。消音器出现故障时，务必避免接触这些物质。 长期吸入引擎的废气、锯链油雾及锯末会对健康造成损害。
- 切勿在室内或通风不良的区域使用该机器。废气中含有一氧化碳，这是一种非常危险的无味气体，会对人体造成伤害。
- 切勿在不带消音器或消音器损坏的情况下操作产品。损坏的消音器会增大噪音水平和失火危险。在附近备妥灭火工具。如果在您的工作区域要求必须配备火花消除网，切勿在没有火花消除网或火花消除网破损的情况下使用本产品。
- 如果怠速时锯链未停止转动，请调节怠速。请参阅 *调整怠速 在第 248 页上* 。在未正确调整或修理产品之前，请勿使用产品。
- 本产品可进行长距离操作。产品运行时，确保 15 米内没有人或动物。拿着产品转身时，务必注意您身后的状况。如果有人或动物进入 15 米安全区域，应立即关闭产品。如果同一区域内有多名操作员一起作业，请保持最少 15 米的安全距离。
- 在架空电力线路附近工作时，请遵守适用的安全规则。此外，掉落的树枝可能导致短路。
- 千万不要站在正在切割的树枝正下方。这会造成重伤甚或人员死亡。
- 在切割时，请注意树枝条可能会飞出。切割时切勿过于靠近地面，在这种情况下，机器可能会将石块和其他物体弹出。
- 请勿在不良的天气情况下操作本产品，例如浓雾、大雨、强风和严寒等。在天气不良的情况下操作容易令人感到疲倦，更可能造成危险的状况，例如湿滑的地面和不可预测的伐木方向等。
- 如果感到疲倦、生病或受到酒精、麻药或药物的影响，切勿使用本产品，因为这会对视力、警惕性、协调能力或判断力有负面影响。
- 确保您可以安全移动和站稳。检查您的周围区域是否存在树根、岩石、树枝和沟渠等障碍物。在斜坡上作业时要小心谨慎。
- 在引擎开启或切割设备旋转时，切勿清除落料或者让他人清除落料，因为这可能会导致严重的人身伤害。
- 请勿伸得过远。请始终牢牢站稳并保持良好的平衡。
- 务必用双手握住本产品。将产品保持在身体右侧。

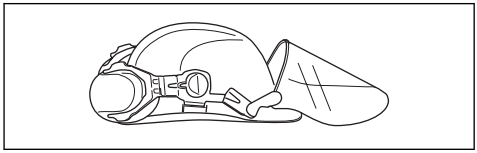


- 在产品停用时，保持手脚远离锯链，直至锯链完全停止。
- 切勿在梯子、凳子或其他没有完全固定的高处位置进行作业。
- 切勿在引擎开启的情况下放下产品，除非是放在您可以清楚看到的位置。
- 配戴听觉保护装备时，请留意警告信号或呼喊声。务必在引擎关停后摘下听觉保护装备。
- 在移动到新的作业区域之前，先关停引擎。在移动设备之前，务必先装上运输护板。
- 切勿允许儿童使用或靠近本产品。产品在没有严密监督的情况下要拔掉火花塞线帽。

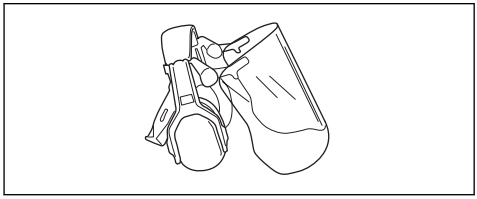
个人防护装备

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

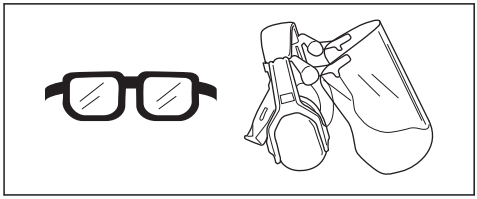
- 操作产品时务必使用获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能完全避免受伤，但当意外发生时，可降低伤害程度。请经销商协助您选择正确的防护装备。
- 在有物体掉落风险的地方，请佩戴防护头盔。



- 使用获得批准的听觉保护设备，尽量降低噪音。长期接触噪音会导致永久性听力损伤。



- 请使用获得批准的眼部防护装备。如果佩戴面罩，必须同时佩戴获得批准的护目镜。在美国，获得批准的护目镜必须符合 ANSI Z87.1 标准；在欧盟国家/地区，必须符合 EN 166 标准。



- 必要时戴上手套，例如在安装、检查或清洁切割设备时。
- 穿上坚固的防滑靴。
- 穿着高强度纤维制成的衣物。务必穿着结实的长裤和长袖衣服。切勿穿着容易钩住小树枝和分枝的衣物。切勿佩戴珠宝，穿着短裤、凉鞋或光脚。确保头发安全地挽在肩部以上的位置。

- 确保急救箱触手可及。



产品上的安全装置

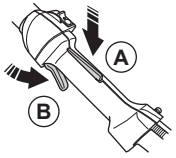
警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 请勿使用安全装置受损或无法正常工作的产品。
- 定期检查安全装置。请参阅 *维护时间表 在第 247 页上*。
- 如果安全装置受损或无法正常工作，请联系您的 Husqvarna 保养经销商。

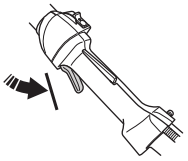
检查油门扳机锁

油门锁设计用于防止油门控制意外操作。

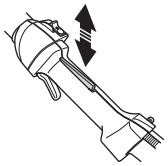
1. 按下油门扳机锁 (A)，确保油门控制装置松开 (B)。松开把手时，油门控制装置与油门扳机锁均返回至各自的初始位置。这一动作由两个独立的回位弹簧控制。这种布局意味着油门控制装置自动锁定在怠速设定上。



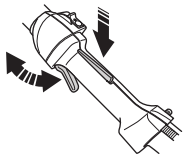
2. 确保在松开油门扳机锁后油门控制装置锁定在怠速位置。



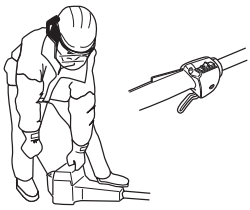
3. 按下油门扳机锁，并确保松开手后其返回至初始位置。



4. 检查油门控制装置和油门扳机锁是否自由移动，以及回位弹簧是否正常工作。

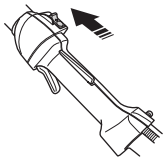


5. 启动产品（请参阅 *启动产品 在第 246 页上* 中的说明），并全开油门。
6. 松开油门，确保切割刀片停止并保持静止不动。如果油门处于怠速位置而切割刀片仍然旋转，则必须检查化油器的怠速设定。请参阅 *调整怠速 在第 248 页上*。



检查停止开关

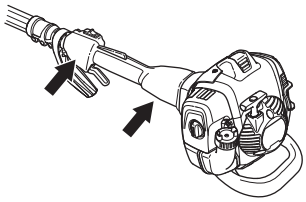
1. 启动引擎。
2. 将停止开关移至停止位置，确保引擎停止。



检查防振系统

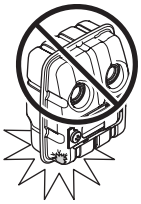
防振系统用于最大程度减少手柄上的振动，使操作更容易。产品的防振系统可减少产品引擎装置与驱动轴装置之间的振动传递。

1. 将引擎熄火。
2. 目视检查是否存在变形和损坏，如裂纹。



3. 确保正确连接防振系统的元件。

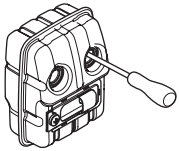
检查消音器



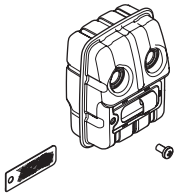
消音器用于最大程度降低噪音级并将引擎的废气导离操作人员。对于气候燥热的区域而言，会增加失火危险。请遵守当地的法规和维护说明



- 目视检查是否存在损坏和变形。
- 确保消音器已正确安装在本产品上。



- 目视检查火花消除网。



请参阅 *对消音器进行维护 在第 249 页上* 。

燃油安全

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿在室内或热源附近混合燃油。
- 如果产品上沾染燃油或引擎油，切勿启动产品。清除多余的燃油/机油，使产品保持干燥。
- 如果燃油溅到衣物上，请立即更换衣物。
- 切勿使身体沾染燃油，否则可能会造成伤害。如果燃油溅到身上，请使用肥皂和水洗净。
- 如果产品或身体溅到机油或燃油，切勿启动引擎。
- 如果引擎漏油，切勿启动产品。定期检查引擎是否漏油。
- 请小心处理燃油。燃油易燃，其油气具有爆炸性，可能导致伤害或死亡。
- 切勿吸入油气，否则可能会造成伤害。确保充分通风。
- 切勿在燃油或引擎附近吸烟。
- 切勿在燃油或引擎附近放置发热物体。
- 切勿在引擎运转期间添加燃油。
- 重新加注燃油之前，确保引擎处于冷却状态。
- 重新加注燃油之前，缓缓打开燃油箱盖，并小心地释放压力。
- 在加油和混合燃油（汽油和二冲程机油）或排放燃油箱时，确保充分通风。
- 燃油和燃油蒸汽高度易燃，一旦吸入或与皮肤接触，会造成严重伤害。为此需要小心处理燃油，并确保充分通风。
- 小心拧紧燃油箱盖，否则可能会发生火灾。
- 启动之前，将产品从加油位置移开至少 3 m (10 ft)。
- 切勿往燃油箱中加入过多的燃油。
- 确保移动产品或油罐时不会发生泄漏。
- 切勿将产品或油罐置于明火、火花或常明火位置。确保存放区域不存在明火。
- 运输燃油或者存放燃油时，仅使用获得批准的油罐。
- 长期存放之前，请先排空燃油箱。请遵守当地法律关于何处处置燃油的规定。
- 长期存放之前，请先清洁产品。
- 存放产品之前，请先拆下火花塞帽，以确保引擎不会意外启动。

维护安全须知

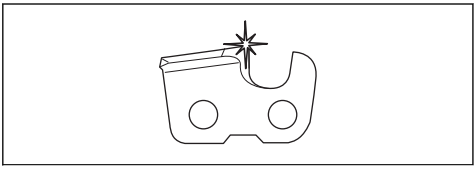
警告： 请在维护本产品前阅读下面的警告说明。

- 只能进行本说明书中所提供的维护和保养作业。让专业保养人员去执行所有其他保养和维修作业。
- 定期按照本手册中所提供的说明进行安全检查、维护和保养。定期维护将增加产品使用寿命，降低发生意外的风险。有关说明，请参阅 *维护 在第 247 页上*。
- 如果本说明书中的安全检查在您执行维护之后未获得批准，请联系保养代理商。我们将保证为您的产品提供专业的维修和保养。

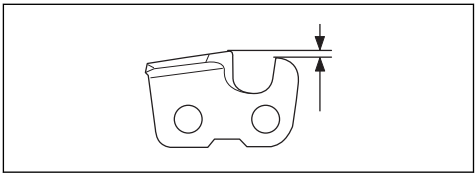
切割设备一般安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

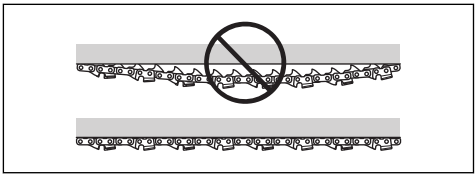
- 仅使用我们所建议的导板/锯链组合和锉削设备。有关说明，请参阅 *附件 在第 257 页上*。
- 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。
- 使锯齿始终保持正确的锋利度。请遵守相关说明进行操作并使用建议的锉规。损坏或锋利度不正确的锯链会增加发生意外的风险。



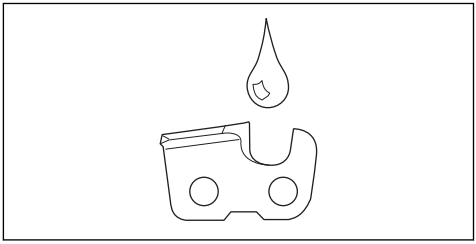
- 保持正确的深度规设置。请遵守相关说明进行操作并使用建议的深度规设置。



- 确保锯链具有正确的张紧度。如果锯链未紧靠在导板上，锯链可能会脱轨。锯链张紧度不正确会导致导板、锯链和驱动链轮的磨损风险增大。请参阅 *张紧锯链 在第 254 页上*。



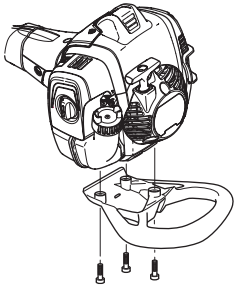
- 对切割设备进行定期维护并确保正确润滑。如果锯链未正确润滑，则导板、锯链和锯链驱动链轮的磨损风险会增大。



装配

安装冲击防护装置

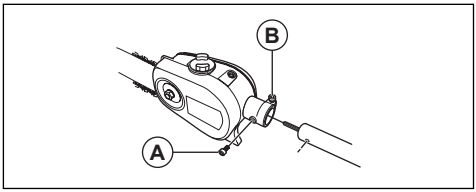
1. 使用 3 个螺丝安装防护装置。



2. 将螺丝拧紧至 30 ft/lbs (4 Nm)。
3. 当产品用过约 20 小时后，再次拧紧这些螺丝。

安装切割头

小心： 确保轴内的驱动轴与切割头上的切口啮合。

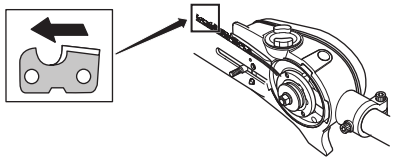


1. 拧松切割头上的螺丝 (A)。
2. 将切割头安装在驱动轴上，以便螺丝 (A) 与驱动轴上的孔对齐，如图所示。
3. 用手指拧紧螺丝 (A)。确保螺丝 (A) 拧入驱动轴上的孔中。

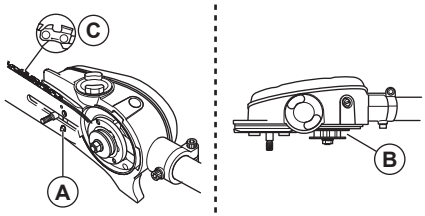
4. 上紧螺丝 (A)。
5. 上紧螺丝 (B)。

安装导板和锯链

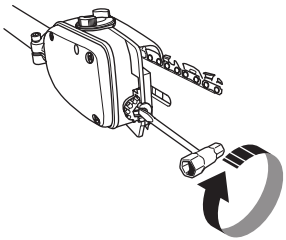
1. 旋下导板螺母，卸下防护盖板。
2. 将导板安装在导板螺栓上。将导板置于最后面的位置。将锯链安装到驱动轮上，并将其放入导板槽内。从导板的顶部边缘开始。
3. 确保切割链的刀刃在导板顶部边缘上面朝前方。



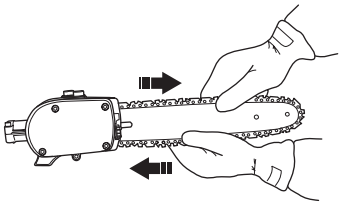
4. 安装防护罩，将锯链调节器钉 (A) 插入导板的孔内。检查锯链的驱动链接是否正确安装在驱动链轮 (B) 上，以及锯链是否正确位于导板 (C) 槽内。手动上紧导板螺母。



5. 用万用扳手顺时针转动锯链张紧螺丝，收紧锯链。使锯链张紧直至其不会从导板底部下垂。



6. 当锯链不会从导板底部下垂但仍然可用手轻松转动时，表示锯链已正确张紧。支撑导板顶端，同时用万用扳手上紧轮杆螺母。

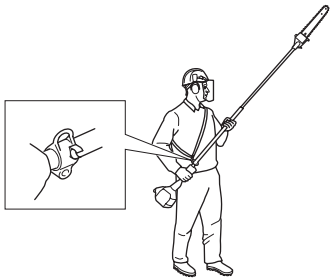


7. 安装新锯链时，必须经常检查锯链张紧度直至完成磨合。定期检查锯链张紧度。张紧度正确的锯链可确保良好的切割性能与耐用性。

调节背带

请务必用皮带控制机器，从而在最大程度上控制机器，减少手臂和背部疲劳。

1. 穿上背带。
2. 将机器钩挂到背带支撑钩上。
3. 调节背带的长度，以便支撑钩大约与您的右髋平行。



引言

警告： 在使用本产品之前，您必须阅读并理解安全章节。

启动前检查

1. 检查作业区。清除所有可能飞出的物体。
2. 检查锯链。切勿使用钝化、开裂或已损坏的设备。
3. 检查产品是否处于正常状态。
4. 检查并确认所有螺母和螺丝都已上紧。
5. 确保链条得到充分润滑，请参阅 *检查链条润滑情况 在第 255 页上* 。
6. 检查引擎怠速运行时锯链是否停止。
7. 仅将产品用于指定的用途。
8. 确保手柄和安全功能正常工作。切勿使用有零件缺失或已对规格进行过改装的机器。

燃油

本产品配备的是二冲程引擎。

小心： 燃油类型不正确会导致引擎损坏。使用汽油和二冲程引擎机油组成的混合燃油。

预混合燃油

- 使用 Husqvarna 预混合烷基化燃油，以获得最佳性能和延长引擎寿命。与普通燃油相比，这种燃油中所含的有害化学物质更少，可以减少有害废气的排放。这种燃料燃烧后残留物质数量更低，可保持引擎部件更加清洁。

混合燃油

汽油

小心： 切勿使用辛烷值低于 90 RON (87 AKI) 的汽油。这可能导致损坏产品。

小心： 切勿使用乙醇浓度超过 10% (E10) 的汽油。这可能导致损坏产品。

小心： 切勿使用含铅汽油。这可能导致损坏产品。

- 务必使用辛烷标号最低为 90 RON (87 AKI) 且乙醇浓度低于 10% (E10) 的新型无铅汽油。
- 如果频繁地持续高速使用产品，请使用辛烷值更高的汽油。
- 务必使用优质的无铅汽油/机油混合物。

二冲程机油

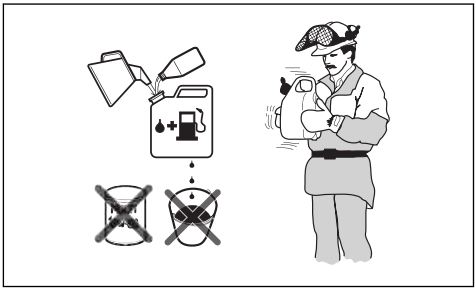
- 为获得最佳结果和性能，请使用 Husqvarna 二冲程机油。
- 如果无法获得 Husqvarna 二冲程机油，请使用风冷式引擎专用的优质二冲程机油。请联系保养代理商以选择正确的机油。

小心： 切勿使用水冷式舷外引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油。切勿使用四冲程引擎专用的机油。

混合汽油和二冲程机油

汽油，升	二冲程机油，升
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

小心： 混合少量燃油时，微小误差也会显著影响混合物的比例。小心测量机油量，确保获得正确的混合燃油。

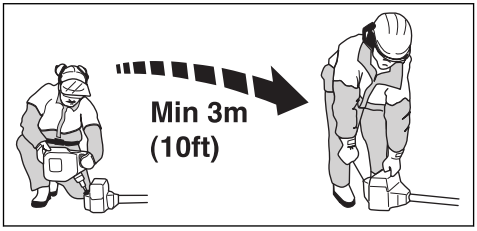


1. 向干净的燃油容器中加注一半的汽油。
2. 加入全部机油。
3. 摇匀混合燃油。
4. 接着向容器中加入另一半汽油。
5. 小心摇匀混合燃油。

小心： 切勿一次混合超过一个月的燃油。

加注燃油箱

1. 将燃油箱盖四周清理干净。
2. 摇晃容器，确保燃油充分混合。使用带防溢漏阀的油罐。
3. 加注燃油箱。
4. 正确地拧紧燃油箱盖。
5. 将产品移离燃料加注区和燃料源至少 3 m (10 ft) 之后才可启动。



小心： 油箱污染会导致不正常运转。定期清洁燃油箱和锯链油箱，每年更换燃油滤清器一次或多次。

执行磨合

- 前 10 小时操作期间，在无负载的情况下切勿长时间全开油门。

使用正确的锯链油

警告： 不得使用废油，这会导致您和环境受到伤害。废油还会导致油泵、导板和锯链损坏。

警告： 如果切割设备的润滑不充分，会导致锯链损坏。存在对操作员造成严重伤害或死亡的风险。

警告： 本产品具有使燃油比锯链油先用光的功能。使用正确的链条润滑机油才能使此安全功能正确工作。选择锯链油时，请联系保养代理商。

注意： 本产品具有自动链条润滑系统。您还可以调整机油流量。请参阅 *调整链条润滑 在第 255 页上* 。

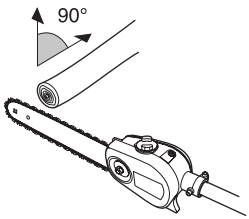
- 使用 Husqvarna 链条润滑机油，以确保最大限度延长锯链的使用寿命，并减少对环境的污染。如果无法获得 Husqvarna 锯链油，建议您使用标准锯链油。
- 使用在锯链上具有良好附着性能的锯链油。
- 使用粘度范围正确且适合大气温度的锯链油。

小心： 如果机油过稀，它将比燃油先用光。在 0°C/32°F 以下的温度下，部分锯链油会变得过稠，这会导致油泵部件损坏。

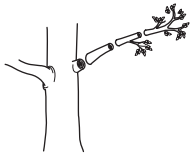
- 使用建议的切割设备。请参阅 *附件 在第 257 页上* 。

使用产品

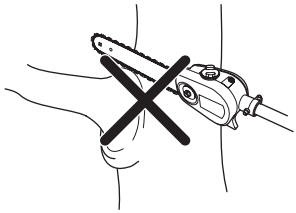
- 尽量让产品靠近身体，以获得最佳平衡。
- 确保端部未接触地面。
- 切勿匆忙完成工作，应始终平稳工作，直至干净利索地修整完所有树枝。
- 每个工作冲程之后请务必将引擎速度降至怠速。发动机空载且油门全开地长时间运转会严重损坏发动机。
- 务必在全开油门状态下执行切割。
- 选择自身位置时，尽可能保证选择能以正确角度切割树枝的位置。



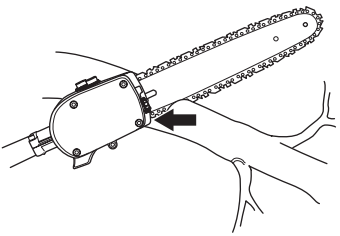
- 切割较大的树枝时，分成多段，这样可以控制树枝的掉落位置。



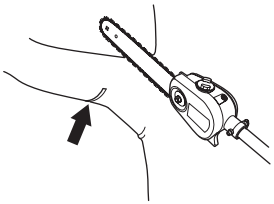
- 绝不要切割树枝根部的突起部位，因为这样会减缓树木恢复的速度，并且会增加真菌侵害的危险。



- 在切割期间，可使用切割头部底座上的停止装置提供支持。这有助于防止切割锯片在树枝上弹跳。



- 先在树枝下方切割出切口，然后再切断整个树枝。这样可以防止撕扯树皮，因为树皮被撕扯后会减缓树木的恢复速度，对树木造成永久损伤。切割深度不得超过树枝厚度的 ⅓，以免被卡住。从树枝中拔出切割锯片时，保持链锯运转，以免锯片卡塞。



互联功能

本产品具备互联功能，留有安装 Husqvarna 富世华互联设备的位置。安装了 Husqvarna 富世华互联设备后，本产品即支持 *Bluetooth®* 无线技术，可以使用 Husqvarna Fleet Services ™ 连接到移动设备。这将能够实现更多功能。

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect 是一款可在移动设备上使用的免费应用程序。Husqvarna Connect 应用程序可为您的 Husqvarna 产品提供扩展功能。

- 扩展产品信息。
- 关于帮助、产品零件和保养的信息。

开始使用 Husqvarna Connect

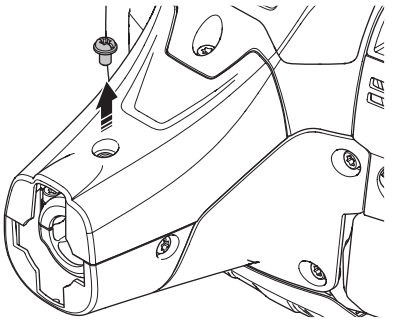
1. 将 Husqvarna Connect 应用程序下载至您的移动设备。
2. 在 Husqvarna Connect 应用程序中注册。
3. 按照 Husqvarna Connect 应用程序中的说明步骤添加产品。

注意： 并非所有市场都提供 Husqvarna Connect 应用程序下载。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

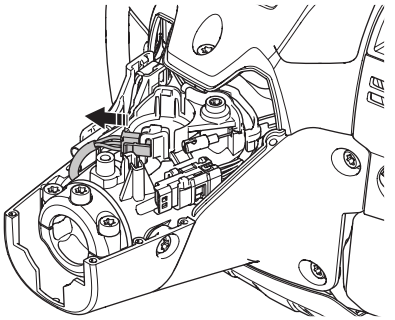
安装 Husqvarna 富世华互联设备

请执行以下步骤安装 Husqvarna 富世华互联设备。有关 Husqvarna 富世华互联设备的更多信息，请参阅 www.husqvarna.com。

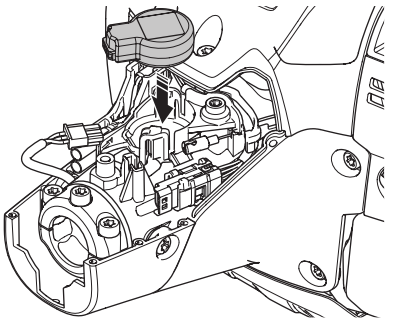
1. 拆下螺丝，打开塑料盖。



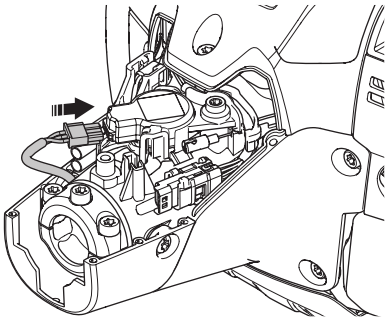
2. 拆下接头。



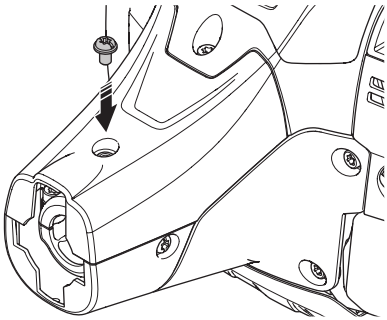
3. 安装 Husqvarna 富世华互联设备。



4. 将接头安装到 Husqvarna 富世华互联设备上。



5. 安装塑料盖，然后拧紧螺丝。



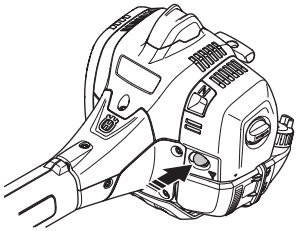
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ 是一款云解决方案，可以为商业机队经理提供所有产品的概览。有关 Husqvarna Fleet Services™ 的更多信息，请参阅 www.husqvarna.com/support。

注意： 并非所有市场都提供 Husqvarna Fleet Services™ 云解决方案。

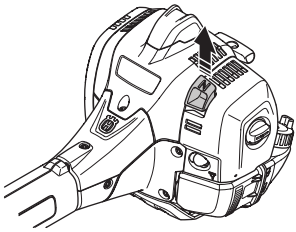
准备产品进行启动

1. 反复挤按注油泵直至燃油开始注入球囊中。



注意： 不必注满球囊。

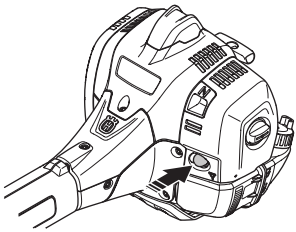
2. 向上移动风门到阻塞位置。



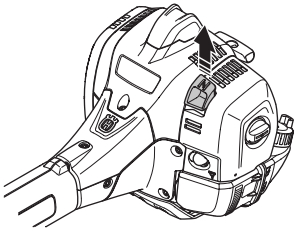
警告： 通过阻气门起动引擎后，切割刀片会立即开始转动。

准备冷引擎以进行起动

1. 反复按动注油泵球囊，直至燃油开始注入球囊中。不必使油注满给油泡。



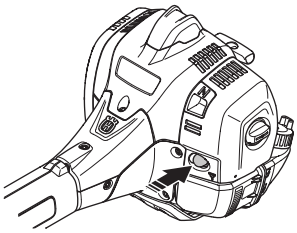
2. 向上移动风门到阻塞位置。



警告： 通过阻气门起动引擎后，切割刀片会立即开始转动。

准备热引擎以进行起动

1. 反复按动注油泵球囊，直至燃油开始注入球囊中。不必使油注满给油泡。



2. 拉动启动绳把手，直至引擎启动。缓慢推动油门扳机以逐渐增加转速。

小心： 请勿将启动绳完全拉出。当启动绳完全拉出时，切勿放开启动绳把手。否则可能导致本产品损坏。

启动产品

警告： 启动产品之前，请先仔细阅读安全章节中的警告说明（请参阅 *安全性 在第 236 页上* ）。

1. 使用防护手套。
2. 用左手将产品机体按在地上。

小心： 切勿用脚踩！

3. 用右手握住启动绳把手。
4. 用右手将启动器绳缓慢拉出，直至感到有些阻力（启动器棘爪接合）。

警告： 切勿将启动器绳绕在手上。

5. 然后用力迅速拉动启动器绳。

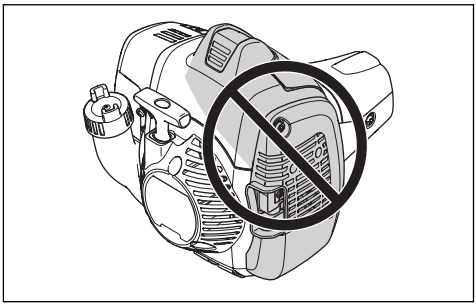
小心： 不要将启动器绳拉到底，也不要在启动器绳完全拉出的位置放开启动器绳把手。这可能导致损坏产品。

6. 拉动启动器绳，直至发动机启动或最多拉动 5 次。
7. 发动机启动或拉动启动器绳 5 次后，重置风门。
8. 然后反复拉动启动器绳，直至引擎启动（如有需要）。
9. 让发动机运转 10 秒钟。
10. 平稳地操作油门。
11. 确保引擎平稳运行。

注意： 如果发动机熄火，请再次执行此步骤。

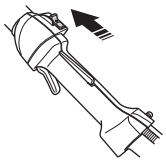
关于表面

警告： 切勿让身体的任何部位进入灰色标记区。如果您触摸灰色标记区，则可能会到导致皮肤灼伤。如果火花塞线帽损坏，还可能会导致电击。切勿使用火花塞帽损坏的产品。



关停产品

1. 将停止开关移至停止位置以停止引擎。



小心： 停止开关自动返回至初始位置。为了防止意外启动，在安装、检查和/或进行维护时必须拆下火花塞上的火花塞线帽。

维护

简介

以下是部分一般维修说明。欲知更多详情，请与保养厂联络。

注意： 用户只能执行本操作手册中所述的维护和保养工作。其他的工作必须由经授权的保养厂执行。

维护时间表

以下是必须对本产品执行的维护步骤的列表。本章后文对大多数项目进行了说明。

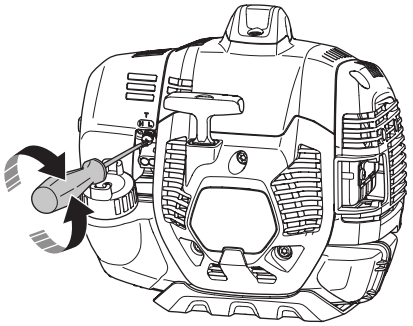
维护	每天	每周	每月
清洁外部表面。	X		
确保油门扳机锁和油门正常工作。	X		
检查停止开关以确保其正常工作。	X		
确保在怠速时锯链不转动。	X		
清洁空气滤清器。必要时予以更换。	X		
检查锯链的铆钉和链节处是否存在明显裂缝、锯链是否僵硬以及铆钉和链节是否出现异常磨损。	X		
清洁防护盖下方区域。	X		
确保螺丝和螺母均已上紧。	X		
检查引擎、燃油箱和燃油管是否泄漏。	X		
清洁冷却系统。		X	
检查启动器和启动绳是否损坏。		X	
检查减振器是否损坏或有裂纹。		X	
清洁火花塞外部。拔下火花塞，然后检查电极间隙。将间隙调节至正确的距离（请参阅 *技术参数 在第 256 页上* ）或更换火花塞。确保火花塞安装有抑制器。		X	
清洁化油器外部及其周围区域。		X	
锉除导板边缘的所有毛刺。		X	
清洁或更换消音器上的火花消除丝网。		X	
清洁燃油箱。			X
检查燃油滤清器上是否有污物，燃油软管是否有裂纹或其他损坏。必要时予以更换。			X
检查所有的电缆及接头。			X
检查离合器、离合器弹簧及离合杯是否磨损。必要时由经授权的保养厂进行更换。			X
检查火花塞。必要时请更换火花塞。			X
检查电介质轴是否存在磨损和损坏区域。如果电介质轴有磨损或损坏区域，请勿使用本产品。有关更多信息，请参阅 OSHA 1910.269。	X		

调整怠速

Husqvarna 产品按照有助于降低有害废气排放的规范制造。

1. 在调整怠速之前，确保空气滤清器清洁并且装上空气滤清器罩。
2. 使用带有“T”标记的怠速螺钉调节怠速。

a) 顺时针转动怠速螺钉，直至切割刀片开始转动。



b) 逆时针转动怠速螺钉，直至切割刀片停止转动。

警告： 如果调整怠速时切割刀片不停止转动，请咨询您的保养代理商。在未正确调整或修理产品之前，请勿使用产品。

3. 当引擎在所有位置都能平稳运行时，表明怠速正常。怠速必须低于切割刀片开始转动时对应的转速。

注意： 有关建议的怠速，请参阅 *技术参数 在第 256 页上* 。

对消音器进行维护

消音器可降低噪音水平，同时将引擎的废气浓烟导离操作员。

警告： 用过的消音器/火花消除丝网以及火花消除丝网的安装面表面可能含有可致癌的燃烧颗粒沉积物。为避免皮肤接触到或口鼻吸入这种颗粒，在清洁和/或保养火花消除丝网时要确保自己做到：

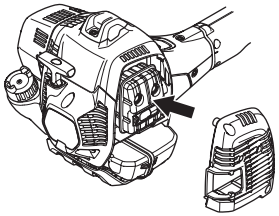
- 戴手套；
- 在通风良好的区域进行清洁和/或维修；
- 请勿使用压缩空气清洁火花消除丝网格栅；
- 使用钢刷清洁火花消除丝网，并且朝着远离身体的方向刷洗。

警告： 如果本产品的消音器损坏或处于不良状况，请勿使用本产品。

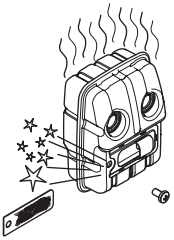
警告： 如果消音器上的火花消除丝网缺失或损坏，则不得使用产品。

警告： 具有催化转换器的消音器在运行期间会变得温度非常高，并且在本产品停止运行后的一段时间里都会保持高温状态。怠速时同样如此。如果您触摸本产品，则可能会导致皮肤烫伤。当心失火危险。

1. 停止本产品，让其冷却下来。
2. 取下消音器的盖子。



3. 拆下固定火花消除网的螺丝。



4. 如果火花消除网堵塞，对其进行清洁；如果损坏，则予以更换。

小心： 如果火花消除网损坏，必须进行更换。如果消音器上的火花消除网缺失或损坏，请不要使用本产品。

小心： 如果火花消除网经常堵塞，则表明催化转换器的性能已降低。请咨询您的保养经销商以检查消音器。火花消除网堵塞会导致本产品过热，并损坏汽缸和活塞。

冷却系统

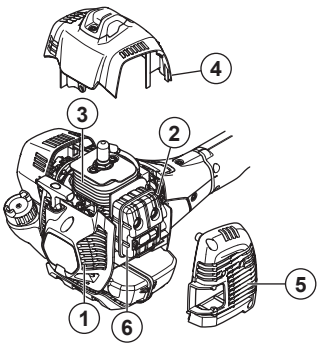
为了尽量保持较低的操作温度，本产品配备了冷却系统。

用刷子每周清洁一次冷却系统的部件，在更加严苛的状况下请更频繁地进行清洁。冷却系统脏污或堵塞会使产品过热，从而导致活塞和气缸损坏。

冷却系统具有以下部件：

1. 起动器上的进气口。
2. 飞轮上的散热片。

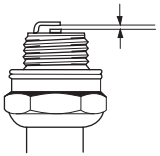
3. 汽缸上的散热片。
4. 气缸罩。
5. 消音器盖。
6. 消音器护板。



检查火花塞

小心： 务必使用建议的火花塞类型。火花塞类型不正确可能导致产品损坏。

- 如果引擎动力不足、不容易启动或者怠速运行不正常，请检查火花塞。
- 为降低在火花塞电极上出现多余物质的风险，请遵循以下说明：
  a) 确保已正确调节怠速。
  b) 确保混合燃油正确。
  c) 确保空气滤清器清洁。
- 如果火花塞脏污，请进行清洁并确保电极间隙正确，请参阅 *技术参数 在第 256 页上* 。



- 必要时请更换火花塞。

空气滤清器

清除空气滤清器中的灰尘和污垢，使其保持清洁，避免出现以下问题：

- 化油器故障。
- 产品启动问题。
- 引擎功率损耗。
- 引擎零件磨损加剧。
- 燃油消耗过大。

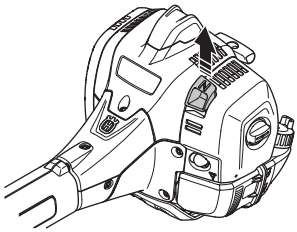
清洁空气滤清器

小心： 务必更换损坏、极脏或浸有燃油的空气滤清器。

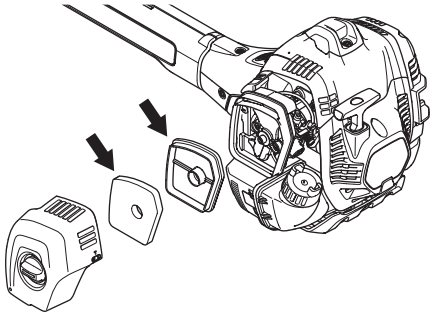
定期清洁空气滤清器，以去除其上的污垢和灰尘。这可防止出现化油器故障、启动问题、引擎功率损耗、引擎部件磨损及燃油消耗异常高等状况。

如果空气滤清器的使用时间较长，则可能无法对其进行彻底清洁。请定期将空气滤清器更换为新的。请参阅 *维护时间表 在第 247 页上* 。

1. 向上移动阻气门杆，关闭风门。



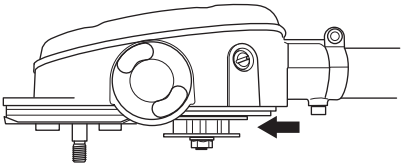
2. 拆下空气滤清器外壳，然后取出空气滤清器。



3. 用温肥皂水清洁空气滤清器。
4. 如果空气滤清器不能完全清洁，请更换。务必更换损坏的空气滤清器。
5. 清洁空气滤清器外壳的内表面。使用压缩空气或刷子。
6. 检查空气滤清器上的橡胶密封件。如果橡胶密封件已损坏，请更换空气滤清器。
7. 确保空气滤清器在安装前保持干燥。

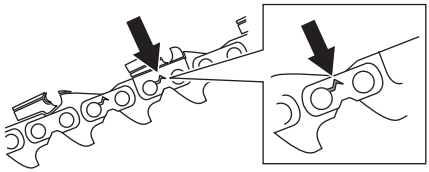
检查锯链驱动链轮

1. 定期检查驱动链轮的磨损程度。如果磨损情况过于严重，请更换。

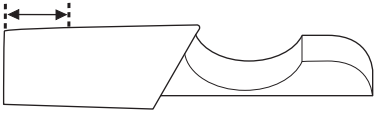


检查切割设备

1. 确保铆钉与链节没有裂缝且铆钉不松动。必要时予以更换。

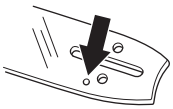


2. 确保可以轻松地弯曲锯链。如果锯链僵硬，请予以更换。
3. 将现有锯链与新锯链进行比较，以检查铆钉与链节是否磨损。
4. 当切割齿的最长部分小于 4 mm/0.16 in 时，则更换锯链。此外，如果切割齿存在裂缝，也应更换锯链。

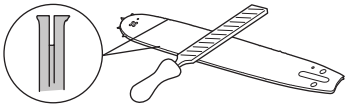


检查导板

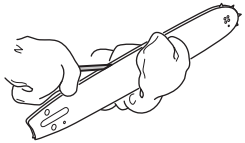
1. 确保油道未堵塞。必要时进行清洁。



2. 检查导板边缘是否有毛刺。用锉刀去除毛刺。



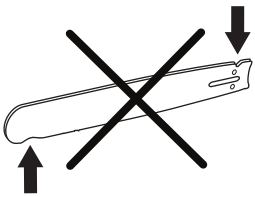
3. 清洁导板中的沟槽。



4. 检查导板槽是否磨损。必要时请更换导板。



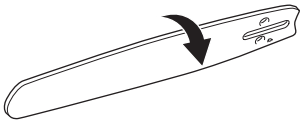
5. 检查导板顶端是否粗糙或磨损严重。



6. 确保导板顶端链轮转动自如，并且导板顶端链轮内的润滑孔未堵塞。必要时进行清洁与润滑。



7. 每日转动导板，以延长其使用寿命。



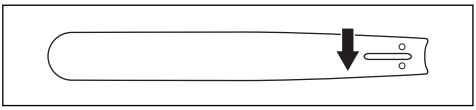
磨利锯链

有关导板和锯链的信息

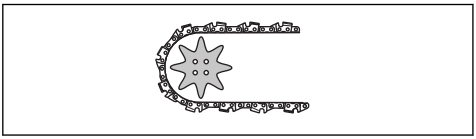
警告： 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。

使用 Husqvarna 推荐的导板和锯链组合更换磨损或损坏的导板或锯链。这对于确保产品的安全功能是非常必要的。要查看我们推荐的备用导板和锯链组合列表，请参阅 *附件 在第 257 页上* 。

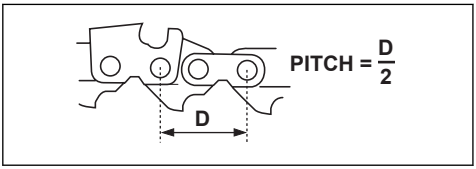
- 导板长度，in/cm。有关导板长度的信息通常可以在导板后端找到。



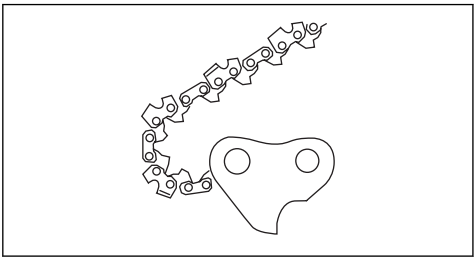
- 导板顶端链轮上的齿数 (T)。



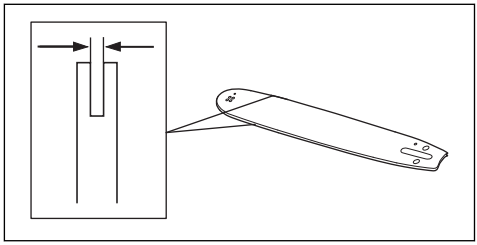
- 锯链节距 (in)，即锯链驱动链节的间距，必须与导板顶端驱动链轮齿与驱动链轮之间的距离一致。



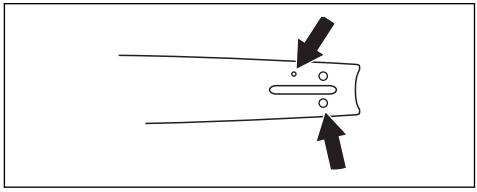
- 驱动链节的数量。驱动链节的数量由导板的类型确定。



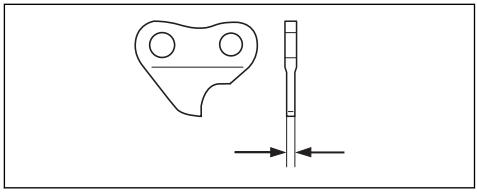
- 导板槽宽度 (in/mm)。导板槽宽度必须与锯链驱动链节的宽度相同。



- 锯链油孔与锯链张紧器孔。导板必须与产品匹配。



- 驱动链节宽度 (mm/in)

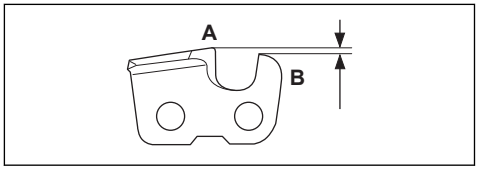


有关如何磨利切割齿的一般信息

请勿使用钝化的锯链。当锯链钝化时，您必须施加更大的压力才能使导板穿过木头。如果锯链严重钝化，则不会出现木片，而是锯末。

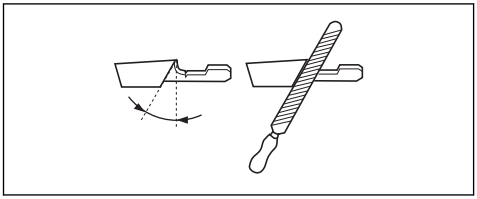
锋利的锯链会很容易地穿过木头，产生的小木片会长且厚。

切割齿 (A) 和深度规 (B) 共同构成锯链的切割部分，即锯齿。两者之间的高度差决定切割深度（深度规设置）。

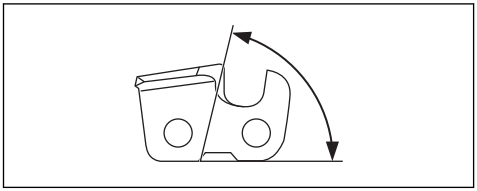


磨利切割齿时，需要考虑以下因素：

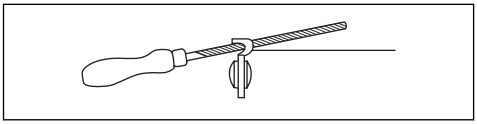
- 锉削角。



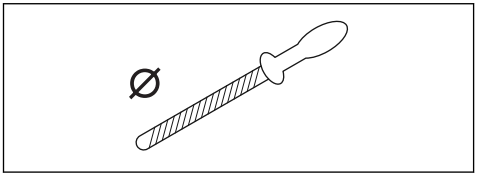
- 切割角。



- 锉刀位置。



- 圆锉直径。

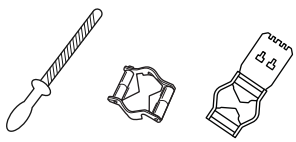


如果不使用适合的设备，则很难正确磨利锯链。使用 Husqvarna 锉规。这有助于您保持最大锯切性能。

注意： 请参阅 *磨利切割齿 在第 253 页上* 以了解有关磨利锯链的信息。

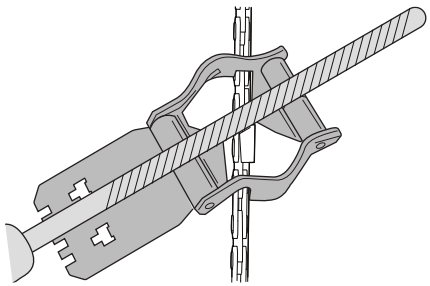
磨利切割齿

1. 用圆锉和锉规磨利切割齿。



注意： 请参阅 *锉削设备和锉削角 在第 257 页上* 以了解 Husqvarna 针对您的锯链所推荐的锉刀和锉规的相关信息。

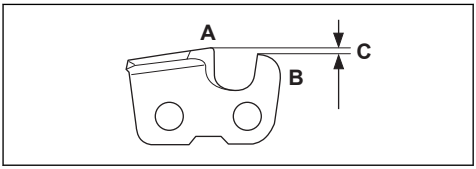
2. 在切割齿上正确地使用锉规。请参阅锉规随附的说明。
3. 从切割齿内侧向外移出锉刀。在拉回行程中减小压力。



4. 清除所有切割齿一侧的锉屑。
5. 转动产品，清除另一侧的锉屑。
6. 确保所有切割齿长度相同。

有关如何调整深度规设置的一般信息

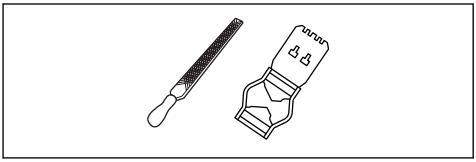
磨利切割齿 (A) 时，深度规设置 (C) 会减小。为保持最大锯切性能，您必须清除深度规 (B) 上的锉屑以获得推荐的深度规设置。有关如何获得正确的锯链深度标尺设置的说明，请参阅 *技术参数 在第 256 页上* 。



调整深度规设置

在调整深度规设置或磨利切割齿之前，请参阅 *有关如何磨利切割齿的一般信息 在第 252 页上* ，以了解相关说明。我们建议您每磨利切割齿三次之后调整一次深度规设置。

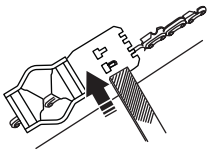
我们建议您使用我们的深度规工具以获得正确的深度规设置与深度规斜面。



1. 请用扁锉和深度规工具来调整深度规设置。请仅使用 Husqvarna 推荐的深度规工具来获得正确的深度规设置与深度规斜面。
2. 将深度规工具置于锯链上。

注意： 有关如何使用该工具的更多信息，请查看深度规工具的包装。

3. 使用扁锉将从深度规工具中凸出的深度规尖端锉除。

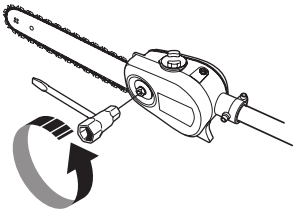


张紧锯链

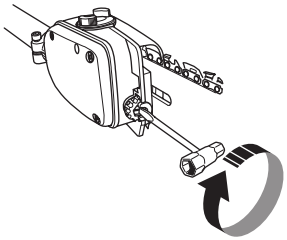
警告： 张紧度不正确的锯链可能会从导板上脱落，从而导致严重伤害或死亡。

使用锯链时，它会变得更长。定期调整锯链。

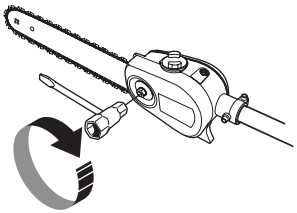
1. 松开用于固定离合器罩/链条制动的轮杆螺母。使用扳手。



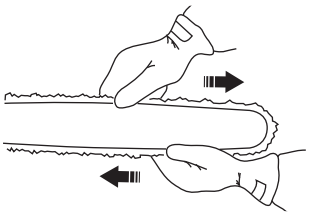
2. 用手尽量拧紧导板螺母。
3. 提起导板前部，转动锯链张紧调节螺钉。使用扳手。



4. 拧紧锯链，直至锯链张紧紧贴导板，但是仍然可以移动自如。
5. 用扳手拧紧导板螺母，同时提起导板前部。

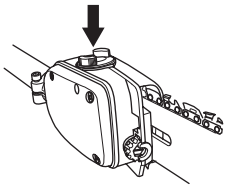


6. 确保可以用手轻松地转动锯链，并且锯链不会从导板上垂下。



添加链条润滑机油

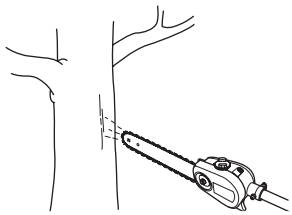
1. 打开导板头顶部的油箱盖。



2. 加注 Husqvarna 锯链润滑油。
3. 重新装上油箱盖。

检查链条润滑情况

1. 每次加油时请检查锯链润滑情况。使导板顶端朝向大约 20 厘米（8 英寸）以外的浅色表面。以 75% 油门运行 1 分钟之后，您将会看到在浅色表面上有一条醒目的油线。



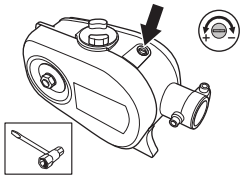
2. 如果锯链润滑工作不正确，则检查导板。有关说明，请参阅 *检查导板 在第 251 页上* 。如果维护步骤无所帮助，请联系保养代理商。

调整链条润滑

警告： 先停止引擎，然后再对机油泵进行调整。

转动机油泵的调整螺钉。用螺丝刀或组合扳手。

- 顺时针转动调节螺丝可降低机油流量。



- 逆时针转动调节螺丝可增加机油流量。

故障检修

引擎不启动

检查	可能原因	程序
停止开关。	停止开关处于停止位置。	让经批准的保养厂更换停止开关。
燃油箱。	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且用正确的燃油加注。
火花塞和气缸。	火花塞脏污或受潮。	确保火花塞干燥清洁。
	火花塞电极间隙不正确。	清洁火花塞。确保电极间隙正确，请参阅 *技术参数 在第 256 页上* 。确保火花塞具有抑制器。
	火花塞较松。	拧紧火花塞。
	由于反复在阻气门全开情况下启动，点火后引擎被浸没。	取下并清洁火花塞。将产品置于一侧，使火花塞孔远离您。拉动启动绳把手 6-8 次。安装火花塞，启动产品。请参阅 *启动产品 在第 246 页上* 。

引擎启动但是再次停止

检查	可能原因	程序
燃油箱	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且加注正确的燃油。
空气滤清器	空气滤清器堵塞。	清洁空气滤清器。

运输、存放和废弃处理

运输及存放

- 存放和运输产品和燃油时，确保不存在泄漏或烟雾。火花或明火（例如来自电气设备或锅炉等）可能引发火灾。
- 务必使用获得批准的容器存放和运输燃油。
- 运输前或长期存放前请排空燃油箱与锯链油油箱。在适当的弃置地点丢弃燃油和锯链油。
- 在产品上使用运输护板，以防止对产品造成伤害或损坏。此外，静止的锯链也可能导致严重伤害。
- 拆下火花塞上的火花塞帽。
- 在运输期间固定好产品。

产品长期存放的准备工作

1. 在拆解本产品之前，先停止产品并让其冷却下来。
2. 拆解和清洁锯链以及导板中的凹槽。

小心： 如果锯链和导板未清洁，它们可能会变硬或卡住。

3. 固定运输护板。
4. 清洁本产品。有关说明，请参阅 *维护 在第 247 页上*。
5. 为产品执行彻底保养。

技术参数

技术参数

	525P4S Mark II
引擎	
汽缸排量，cm^3	25.4
缸径，mm	34
行程，mm	28
建议的最大转速，min^{-1} (rpm)	10500
怠速，min^{-1} (rpm)	3000
最大引擎输出，按照 ISO 8893，kW / min^{-1} (rpm)	1.0 / 8500
催化转换器消音器	是
调速点火系统	是
点火系统	
火花塞	Husqvarna HQT-2
电极间隙，mm	0.55
燃油和润滑系统	
燃油箱容量，L / cm^3	0.66 / 660
机油箱容量，L / cm^3	0.2 / 200
重量	
不包括燃油、切割刀片和防护罩，kg	5.4
噪音排放 [25]	

[25] 所报告的噪音输出级数据中有一个 2 dB(A) 的典型离差（标准偏差）。

	525P4S Mark II
声功率级（根据 ISO 22868 测量），dB (A)	107
声级 [26]	
操作员耳旁的等效声压级（根据 ISO 22868 测量），dB(A)：	
配有经批准的附件（原装）	91
振级 [27]	
手柄处的等效振级 ($a_{hv,eq}$)，根据 ISO 22867 测量，单位为 m/s^2：	
配有经批准的附件（原装），前/后	3.6 / 3.5

附件

导板和锯链组合

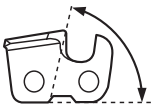
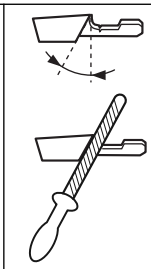
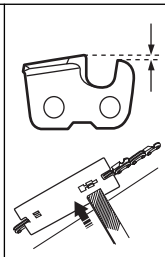
建议的导板和锯链组合。

导板			锯链	
长度，英寸/厘米	**节距，英寸**	**量规，英寸/毫米**	**类型**	**长度，驱动链节（编号）**
10/25	3/8	0.050/1.3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0.050/1.3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

锉削设备和锉削角

使用 Husqvarna 锉规可获得正确的锉削角。我们建议您始终使用 Husqvarna 锉规来恢复锯链的锋利度。零件号请参见下表。

如果不清楚您的产品上配备哪款锯链，请咨询您的保养经销商。

					
H37	5/32 英寸 / 4.0 毫米	80°	30°	0.025 英寸 / 0.65 毫米	580 24 37-01

[26] 产品的等效声压级的报告数据中具有 1 dB (A) 的典型统计离差（标准偏差）。
[27] 等效振级的报告数据中具有一个 1 m/s^2 的典型统计离差（标准偏差）。

S93G	5/32 英寸 / 4.0 毫米	60°	30°	0.025 英寸 / 0.65 毫米	587 80 90-01

合规与认证

Husqvarna AB (SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500) 谨此声明，设备类型 525P4S Mark II 符合指令和法规 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU 的要求。

如需查看欧盟一致性声明全文，请访问网站：www.husqvarna.com/support；您可在网站上搜索产品，并选择适用于其生产日期的一致性声明 (DoC)。带有生产日期的序列号可在产品标牌上找到。

İçindekiler

Sunum 259
Güvenlik 261
Montaj 267
Çalışma 268
Bakım 274
Sorun giderme 282
Taşıma, depolama ve bertaraf 283
Teknik veriler 283
Aksesuarlar 284
Uyumluluk ve onaylar 285

Sunum

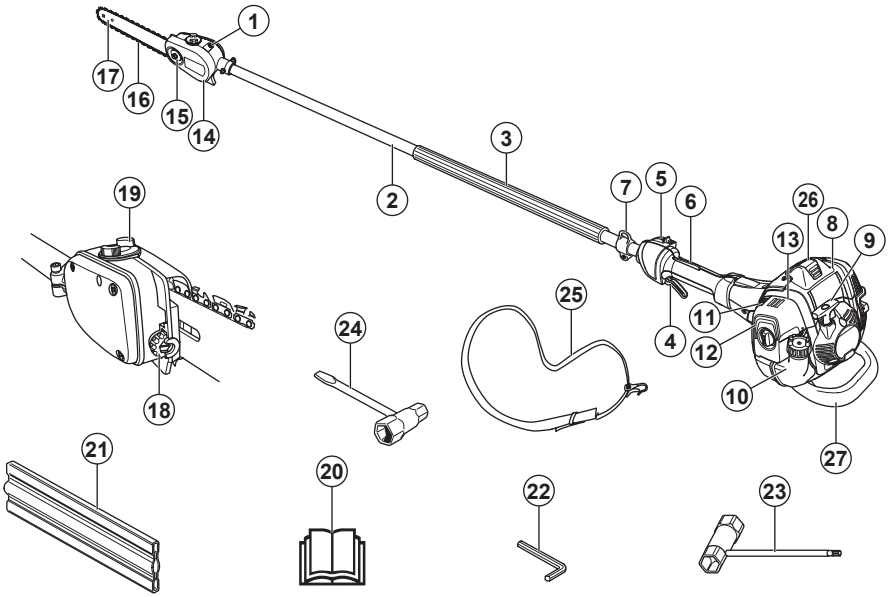
Kullanım amacı

Bu ürün dal ve çalıların kesimi için kullanılır. Ürünü başka işler için kullanmayın.

Not: Ulusal düzenlemeler ürünün kullanımını kısıtlayabilir.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 284* .

Ürüne genel bakış



1. Zincir yağlama ayar vidası
2. Mil
3. Ön tutma yeri
4. Gaz tetiği
5. Durdurma anahtarı
6. Gaz tetiği kilidi
7. Kuşam askılık destek kancası
8. Silindir kapağı
9. Marş kolu
10. Yakıt deposu
11. Jikle kontrolü
12. Yakıt pompası diyaframı
13. Hava filtresi kapağı
14. Testere zinciri için siperlik

15. Kılavuz somunu
16. Testere zinciri
17. Kılavuz çubuk
18. Zincir germe vidası
19. Zincir yağı deposu
20. Kullanım kılavuzu
21. Nakliye koruyucusu, kılavuz
22. Altıgen anahtar
23. Kombine anahtar
24. Kombine anahtar, zincir gerdirici
25. Kuşam askılık
26. Buji kapağı ve buji
27. Darbe siperliği

Ürün üzerindeki semboller



UYARI! Bu ürün tehlikelidir. Ürün dikkatli ve doğru bir şekilde kullanılmazsa operatör veya yakındaki kişiler yaralanabilir veya ölebilir. Operatörün veya yakındaki kişilerin yaralanmasını önlemek için kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik talimatlarını okuyup bunlara uyun.



Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.



Durun.



Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.



Onaylı koruyucu eldiven kullanın.



Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.



Yakıt.



Zincir yağı.



Yağ akışının ayarlanması.



Dönme yönü, testere zinciri.



Primer ampulü.



Jikle.



Bu ürün yürürlükteki AT Direktiflerine uygundur.

T

Rölanti ayar vidası.

H

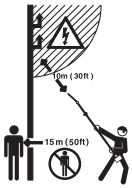
Yüksek hız iğnesi.

L

Düşük hız iğnesi.

yyyyhhxxxx

Nominal değerler plakası veya lazer baskı, seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır.



Bu ürün elektriğe karşı yalıtılmamıştır. Ürün, yüksek voltajlı güç hattına temas ederse veya yaklaşırsa ölüme ya da ciddi yaralanmaya yol açabilir. Elektrik, ark yaparak bir noktadan diğerine sıçrayabilir. Voltaj ne kadar yüksekse elektriğin sıçrama mesafesi de o kadar uzundur. Elektrik, özellikle ıslaksalar dallardan ve diğer nesnelerden de geçebilir. Makine ve yüksek voltajlı güç hatları ve/veya bunlara temas eden tüm nesneler arasında her zaman en az 10 m mesafe bırakın. Bu güvenli mesafenin dahilinde çalışmanız gerekirse çalışmaya başlamadan önce daima ilgili elektrik şirketiyle irtibata geçerek gücün kesildiğinden emin olmanız gerekir.

Ürün operatörü, çalışma sırasında insanların veya hayvanların kendisine 15 metreden fazla yaklaşmamasını sağlamalıdır.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Avrupa V Emisyonları

UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.

UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.

DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda parazitlenmeye neden olabilir. Ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Bu ürün, dikkatli olmamanız ya da ürünü doğru kullanmamanız halinde tehlikeli bir alettir. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Bu kullanım kılavuzunun içeriğini okumanız ve anlamanız çok önemlidir. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra belirli bir çalışma koşulundan veya bir kullanım prosedüründen emin değilseniz devam etmeden önce bir servis noktasıyla görüşün.
- Üreticinin izni alınmadan ürün tasarımında hiçbir şekilde değişiklik yapılamaz. Başkaları tarafından üzerinde değişiklik yapılmış gibi görünen bir ürünü kullanmayın ve sadece bu ürün için önerilen aksesuarları kullanın. Onaylanmamış değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatör veya başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Kullanmadan önce ürünü kontrol edin. Bkz. *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfada: 263* ve *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfada: 263* . Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri, bakım ve servis talimatlarını uygulayın.
- Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacık birikintileri içerebilir. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanırken

bu bileşiklere karşı önlem alın. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanmadan önce, bkz. *Susturucuyu kontrol etme sayfada: 265* .

Montaj için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce bu talimatları dikkatle okuyun ve bunlara uyun.

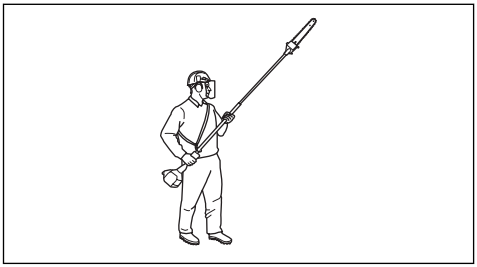
- Tam kavrama kapağı ve mil, makine çalıştırılmadan önce takılmalıdır. Aksi takdirde kavrama gevşeyebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Bu ürünle birlikte kullanabileceğiniz tek aksesuar, önerdiğimiz kesme ataşmanlarıdır. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 284* .
- Onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Motoru çalıştırmadan önce koruyucu kapağı ve mili doğru şekilde monte ettiğinizden emin olun.

Kullanım için güvenlik talimatları

UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın, bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfada: 263* .
- Bu ürün elektriğe karşı yalıtılmamıştır. Ürün, yüksek voltajlı güç hattına temas ederse veya yaklaşırsa ölüme ya da ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir. Elektrik, ark yaparak bir noktadan diğerine sıçrayabilir. Voltaj ne kadar yüksekse elektriğin sıçrama mesafesi de o kadar uzundur. Elektrik, özellikle ıslaksalar dallardan ve diğer nesnelerden de geçebilir. Ürün ve yüksek voltajlı güç hatları ve/veya bunlara temas eden tüm nesneler arasında en az 10 m mesafe bırakın. Bu güvenli mesafenin dahilinde çalışmanız gerekirse çalışmaya başlamadan önce daima ilgili elektrik şirketiyle irtibata geçerek gücün kesildiğinden emin olmanız gerekir.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar. Düşük sıcaklıklarda risk artar.
- Susturucunun içerisi kanserojen özellikli kimyasal maddeler içerebilir. Susturucu hasar görürse bu maddelere temas etmekten kaçının. Motor egzoz dumanını, zincir yağı buharını ve talaş tozunu uzun süre solumanız sağlığınıza zarar verebilir.
- Makineyi kapalı alanlarda veya yeterli havalandırması olmayan yerlerde kesinlikle kullanmayın. Egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir.
- Ürünü susturucu olmadan ya da hasarlı bir susturucuyla kullanmayın. Hasarlı bir susturucu, gürültü düzeyini ve yangın riskini artırabilir. Yangın söndürücü araçları yakınınızda tutun. Çalışma alanında kıvılcım önleyici ızgara bulundurmanız şartsa ürünü, kıvılcım önleyici ızgara olmadan ya da kırık bir kıvılcım önleyici ızgara ile kullanmayın.
- Testere zinciri rölantideyken durmuyorsa rölantiyi ayarlayın. Bkz. *Rölantiyi ayarlama sayfada: 275* . Doğru şekilde ayarlanana veya onarılana kadar ürünü kullanmayın.
- Bu ürün uzun erişime sahiptir. Ürün çalışırken hiç kimsenin veya hiçbir hayvanın 15 m'den fazla yaklaşmadığından emin olun. Ürünle etrafınızda dönmeden önce daima arkanıza bakın. Herhangi bir kişi veya hayvan 15 m'lik güvenlik bölgesine girerse ürünü hemen durdurun. Aynı alanda birden fazla operatör çalışıyorsa en az 15 m olan güvenlik mesafesini koruyun.
- Yukarıdan geçen güç hatlarının bulunduğu bölgede çalışmak için geçerli güvenlik yönetmeliklerine uyun. Düşen dallar da kısa devreye neden olabilir.
- Asla kesilmekte olan bir dalın altında durmayın. Bu, ciddi ve hatta ölümcül yaralanmaya neden olabilir.
- Keserken fırlayabilecek dal parçalarına dikkat edin. Kesme işlemini yere çok yakın yapmayın. Taşlar ve diğer nesneler fırlayabilir.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar veya aşırı soğuk gibi hava şartlarında çalıştırmayın. Ürünü kötü hava şartlarında kullanmak yorulmanıza neden olabilir ve buzlu zemin ve ağaçların beklenmeyen yöne düşmesi gibi riskleri arttırabilir.
- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol, uyuşturucu ya da ilaç gibi görüşünüzü, dikkatinizi, koordinasyonunuzu ve karar yeteneğinizi olumsuz etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve durabildiğinizden emin olun. Çevrenizdeki alanda ağaç kökü, kaya, dal ve çukur gibi engeller olup olmadığına bakın. Eğimli yerlerde çalışırken dikkatli olun.
- Ciddi yaralanmayla sonuçlanabileceğinden, kesilen malzemeyi motor çalışırken veya kesme ataşmanı dönerken çıkarmayın, başkasının çıkarmasına da izin vermeyin.
- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman güvenilir bir pozisyonda ve dengede olduğunuzdan emin olun.

- Ürünü daima iki elinizle tutun. Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.

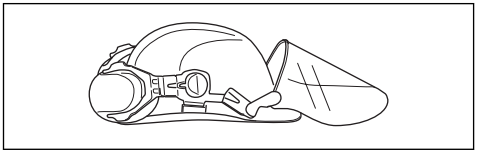


- Ürün devre dışı bırakıldığında tamamen durana kadar ellerinizi ve ayaklarınızı testere zincirinden uzak tutun.
- Asla tam anlamıyla sabitlenmemiş bir merdiven, tabure veya diğer yüksek konumlar üzerinde çalışmayın.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Yeni bir çalışma alanına geçmeden önce motoru durdurun. Ekipmanı taşımadan önce daima nakliye koruyucusunu takın.
- Çocukların ürünü kullanmasına veya ürünün yakınında bulunmasına kesinlikle izin vermeyin. Ürün sıkı gözetim altında olmadığında buji kapağını çıkarın.

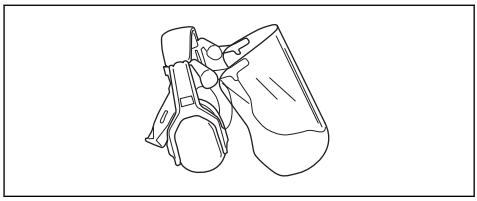
Kişisel koruyucu ekipman

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

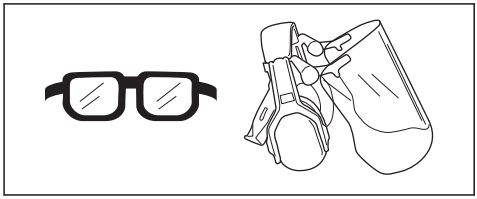
- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Nesnelerin düşme riski bulunan yerlerde koruyucu baret kullanın.



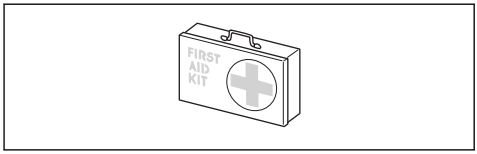
- Yeterli gürültü azaltması sağlayan onaylı kulak koruma ekipmanını kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir.



- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruyucu gözlük de kullanmanız gerekir. Onaylı koruyucu gözlük ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.



- Kesme ekipmanını takma, kontrol etme veya temizleme gibi gerekli durumlarda eldiven kullanın.
- Sağlam, kaymaz botlar kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, sandalet giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.
- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.



Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

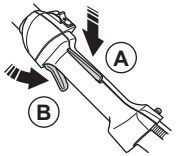
UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Bkz. *Bakım takvimi sayfada: 274* .
- Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna yetkili servisinizle görüşün.

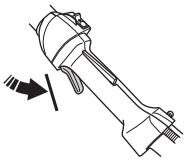
Gaz tetiği kilidini kontrol etme

Gaz kilidi, gaz kontrolünün yanlışlıkla çalıştırılmasını önlemek üzere tasarlanmıştır.

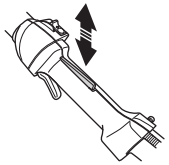
1. Gaz tetiği kilidine (A) basın ve gaz kontrolünün (B) serbest bırakıldığından emin olun. Kolu serbest bıraktığınızda gaz kontrolü ve gaz tetiği kilidi ilk konumlarına geri döner. Bu hareket, iki bağımsız dönüşlü yay tarafından kontrol edilir. Bu düzenleme rölanti ayarında gaz kontrolünün otomatik olarak kilitlendiği anlamına gelir.



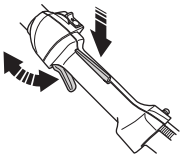
2. Gaz tetiği kilidi serbest bırakıldığında gaz kontrolünün rölanti konumunda sabitlendiğinden emin olun.



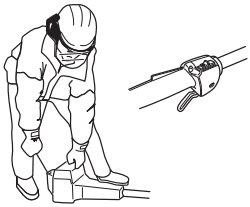
3. Gaz tetiği kilidine basın ve serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun.



4. Gaz kontrolü ve gaz tetiği kilidinin serbestçe hareket edip etmediğini ve dönüş yaylarının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

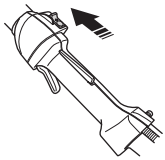


5. Ürünü çalıştırın (*Ürünü çalıştırma sayfada: 273* bölümündeki talimatlara bakın) ve tam gaz uygulayın.
6. Gazı serbest bırakın ve kesme ataşmanının durduğundan ve hareketsiz durumda kaldığından emin olun. Kesme ataşmanı gaz rölanti konumundayken dönerse karbüratör rölanti ayarının kontrol edilmesi gerekir. Bkz. *Rölantiyi ayarlama sayfada: 275* .



Durdurma anahtarını kontrol etme

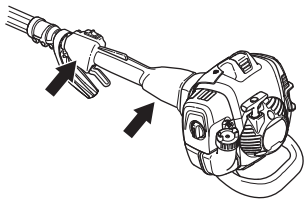
1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun.



Titreşim azaltma sistemini kontrol etme

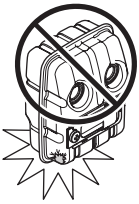
Titreşim azaltma sistemi, tutacaklardaki titreşimi en aza düşürerek kullanımı kolaylaştırır. Ürünün titreşim azaltma sistemi, ürünün motor ve mil birimleri arasında titreşim aktarımını azaltır.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.



3. Titreşim azaltma sisteminin elemanlarını doğru taktığınızdan emin olun.

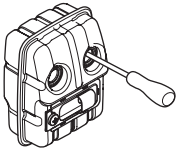
Susturucuyu kontrol etme



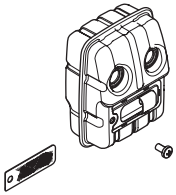
Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa yönlendirir. Sıcak ve kurak iklime sahip bölgelerde yangın riski yüksektir. Yerel yönetmeliklere ve bakım talimatlarına uyun



- Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
- Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun.



- Kıvılcım önleyici ızgarayı gözünüzle kontrol edin.



Bkz. *Susturucuda bakım yapma sayfada: 275* .

Yakıt güvenliği

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıtı kapalı bir mekanda veya bir ısı kaynağının yakınında karıştırmayın.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesneler koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıt doldurmadan önce motorun soğuk olduğundan emin olun.
- Yakıt doldurmadan önce yakıt deposunun kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Yakıt doldururken ve karıştırırken (benzin ve iki zamanlı yağ) veya yakıt tankını boşaltırken yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt ve yakıt buharı kolayca tutuşabilir ve solunduğunda veya ciltle temas etmesi durumunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu nedenle yakıtla işlem yaparken dikkatli olun ve yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt deposu kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt deposuna çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt deposunu boşaltın. Yakıtın nereye atılacağına yönelik yerel yasalara uyun.

- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

Bakım için güvenlik talimatları

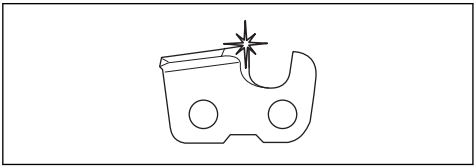
UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Sadece bu kullanım kılavuzunda gösterilen bakım ve servis işlemlerini yapın. Diğer tüm servis ve onarım işlemlerini profesyonel servis çalışanlarına yaptırın.
- Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri ile bakım ve servis talimatlarını düzenli olarak uygulayın. Düzenli bakım ürünün kullanım ömrünü uzatır ve kaza riskini azaltır. Talimatlar için bkz. *Bakım sayfada: 274* .
- Bakım yaptıktan sonra bu kullanım kılavuzunda belirtilen güvenlik kontrolleri onaylanmazsa servis bayinizle iletişime geçin. Ürününüz için profesyonel onarım ve servis hizmetinin mevcut olduğunu garanti ederiz.

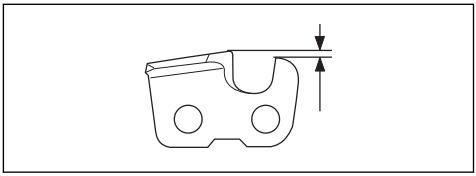
Kesme donanımı için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

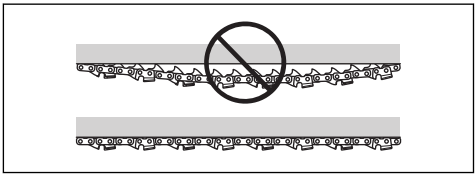
- Sadece bizim tavsiye ettiğimiz kılavuz/testere zinciri kombinasyonlarını ve eğeleme ekipmanlarını kullanın. Talimatlar için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 284* .
- Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri yaralanmalara da yol açabilir.
- Kesme dişlerinin her zaman doğru bir şekilde bileylenmiş olmasını sağlayın. Talimatlara uyun ve önerilen eğe mastarını kullanın. Hasarlı ya da yanlış bileylenmiş testere zinciri kaza riskini artırır.



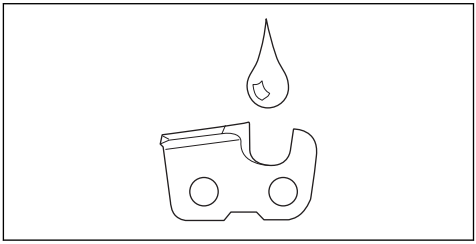
- Doğru derinlik ölçeği ayarını koruyun. Talimatlara uyun ve önerilen derinlik ölçeği ayarını kullanın.



- Testere zincirinin doğru gerginlikte olduğundan emin olun. Testere zinciri kılavuza doğru sıkıştırılmamışsa yerinden çıkabilir. Yanlış testere zinciri gerginliği kılavuzdaki, testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınmayı artırır. Bkz. *Zinciri germe sayfada: 280* .

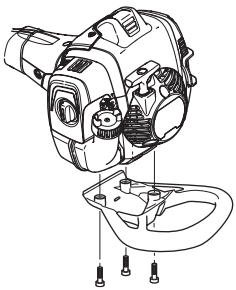


- Kesme donanımlarının bakımlarını düzenli olarak yapın ve bu ekipmanları doğru şekilde yağlayın. Testere zinciri yanlış yağlanırsa testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınma riski artar.



Darbe siperliğini monte etme

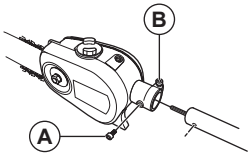
1. Siperliği 3 vidayla monte edin.



2. Vidaları 30 ft/lbs. (4 Nm) torkla sıkın.
3. Ürün yaklaşık 20 saat kullanıldıktan sonra vidaları tekrar sıkın.

Kesme kafasının takılması

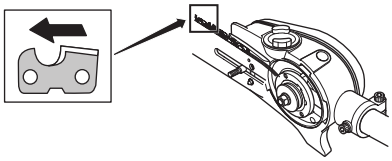
DİKKAT: Mil içindeki hareket milinin kesme kafasındaki deliğe takıldığından emin olun.



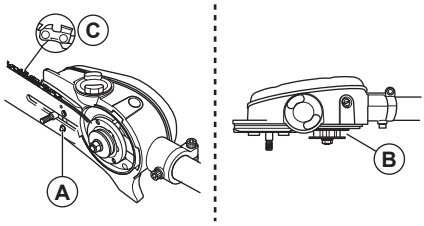
1. Kesme kafasındaki vidayı (A) gevşetin
2. Vida (A) mildeki delikle aynı hizaya gelecek şekilde kesme başlığını mile takın.
3. Vidayı (A) elle sıkın. Vidanın (A) milin içindeki deliğe oturduğundan emin olun.
4. Vidayı (A) sıkın.
5. Vidayı (B) sıkın.

Kılavuzu ve zinciri takma

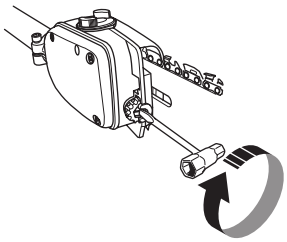
1. Kılavuz somununu gevşetip koruyucu kapağı çıkarın.
2. Kılavuzu kılavuz cıvatasının üzerine takın. Kılavuzu en arka konumuna getirin. Zinciri tahrik dişlisinin üzerine getirin ve kılavuzdaki yuvaya yerleştirin. Kılavuzun üst tarafından başlayın.
3. Kesici bağlantı kenarlarının kılavuz çubuğunun üst kenarına dönük olduğundan emin olun.



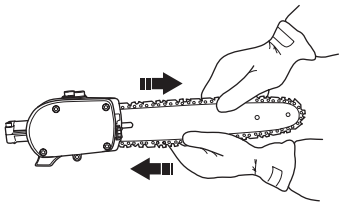
4. Kapağı takın ve kılavuzun içindeki delikte zincir ayarlama pimini (A) bulun. Zincir tahrik bağlantılarının tahrik dişlisine (B), zincirin de kılavuzdaki (C) yuvaya doğru biçimde yerleştiğinden emin olun. Kılavuz somununu elinizle sıkın.



5. Kombine anahtarı kullanarak zincir gerdirme vidasını saat yönünde döndürün ve zinciri gerin. Zincir, kılavuzun alt kısmından sarkmayana kadar gerdirilmelidir.



6. Zincir, kılavuzun altından sarkmadığında, fakat yine de elle kolayca döndürülebildiğinde doğru gerginlikte demektir. Kılavuz ucunu tutun ve kılavuz somunlarını kombine anahtarla sıkın.

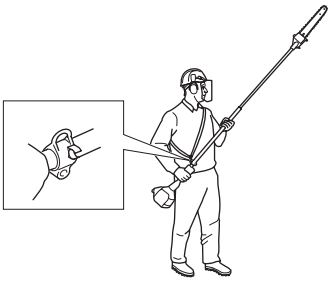


7. Yeni bir zincir takarken, zincir oturana kadar gerginliği sık sık kontrol edilmelidir. Zincir gerginliğini düzenli olarak kontrol edin. Doğru şekilde gerilen bir zincir iyi bir kesme performansı ve uzun kullanım ömrü sunar.

Kuşam askılığı ayarlama

Makine üzerinde maksimum kontrol sağlamanın yanı sıra kollarınızda ve sırtınızda yorgunluk riskini azaltmak için makineyle daima kuşam askılık kullanmalısınız.

1. Kuşam askılığı takın.
2. Makineyi kuşam askılık destek kancasına takın.
3. Destek kancası yaklaşık olarak sağ kalçanızla hizalanacak şekilde kuşam askılığın boyunu ayarlayın.



Çalışma

Giriş

UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Çalıştırmadan önce kontrol etme

1. Çalışma alanını inceleyin. Fırlayabilecek tüm nesneleri uzaklaştırın.
2. Testere zincirini kontrol edin. Asla körelmiş, çatlak veya hasarlı ekipman kullanmayın.
3. Ürünün mükemmel çalışır durumda olup olmadığını kontrol edin.
4. Tüm somunların ve vidaların sıkı olup olmadığını kontrol edin.
5. Zincirin yeterince yağlandığından emin olun, bkz. *Zincirin yağlamasını kontrol etme sayfada: 281* .
6. Testere zincirinin motor rölantideyken daima durduğundan emin olun.
7. Ürünü yalnızca hedeflenen amaç için kullanın.
8. Gidonun ve güvenlik aparatlarının sağlam olduğundan emin olun. Eksik parçası olan veya parçaları teknik özelliklere aykırı olarak değiştirilmiş bir makineyi asla kullanmayın.

Yakıt

Bu üründe iki zamanlı motor bulunur.

DİKKAT: Yanlış tür yakıtın kullanımı motor hasarına neden olabilir. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın.

Hazır yakıt karışımı

- Motorun en iyi performansı göstermesi ve motor ömrünün uzaması için Husqvarna hazır alkilat yakıt kullanın. Zararlı egzoz dumanını azaltan bu yakıt, normal yakıta kıyasla daha az zararlı kimyasal içerir. Bu yakıt yanma sonrası daha az kalıntı bıraktığından, motor bileşenlerini daha temiz tutar.

Yakıtın karıştırılması

Benzin

DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

DİKKAT: %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

DİKKAT: Kurşunlu benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

- Her zaman minimum 90 RON (87 AKI) oktan numarasına sahip ve %10'dan az etanol konsantrasyonu (E10) içeren yeni kurşunsuz benzin kullanın.
- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
- Daima kaliteli kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın.

İki zamanlı yağ

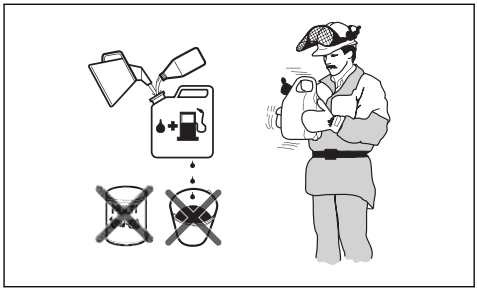
- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.

DİKKAT: Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın. Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

Benzinle iki zamanlı yağı karıştırma

Benzin, litre	İki zamanlı yağ, litre
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

DİKKAT: Az miktarda yakıt karıştırırken yapılan küçük bir hata, karışımın oranını büyük ölçüde etkileyebilir. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.

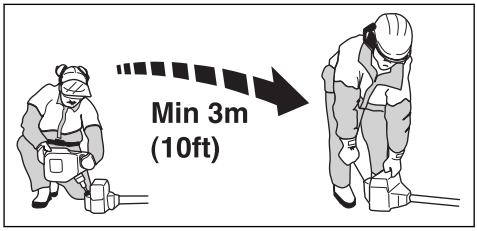


1. Benzinin yarısını temiz bir yakıt kabına doldurun.
2. Yağ miktarının tümünü ekleyin.
3. Yakıt karışımını çalkalayın.
4. Kalan benzini kaba ekleyin.
5. Yakıt karışımını dikkatlice çalkalayın.

DİKKAT: Tek seferde 1 aylıktan fazla yakıt karıştırmayın.

Yakıt tankını doldurmak için

1. Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin.
2. Kabı sallayın ve yakıtın iyice karıştığından emin olun. Dökülmeyi engelleyen valfe sahip bir yakıt konteynırı kullanın.
3. Yakıt tankını doldurun.
4. Yakıt tankının kapağını tamamen sıkın.
5. Ürünü çalıştırmadan önce yakıt ikmali alanından ve yakıt kaynağından en az 3 m (10 ft) uzaklaştırın.



DİKKAT: Tankın içerisindeki kirlilik, arızaya neden olur. Yakıt tankını ve zincir yağı tankını düzenli olarak temizleyin ve yakıt filtresini yılda en az bir kez değiştirin.

Motoru alıştırma

- İlk 10 saatlik çalışma süresi içinde uzun süreler boyunca yüksüz halde tam gaz uygulamayın.

Doğru zincir yağı kullanma

UYARI: Yaralanmanıza ve çevre üzerinde zarara yol açabileceğinden atık yağ kullanmayın. Atık yağ; yağ pompasının, kılavuzun ve testere zincirinin hasar görmesine neden olur.

UYARI: Kesim ekipmanı yeterince yağlanmazsa testere zinciri kopabilir. Operatör için ciddi yaralanma veya ölüm riski.

UYARI: Bu ürün, yakıtın zincir yağından önce bitmesini sağlayan bir işleve sahiptir. Bu güvenlik işlevinin düzgün çalışması için doğru zincir yağı kullanın. Zincir yağı seçerken servis bayinize danışın.

Not: Ürün, otomatik zincir yağlama sistemiyle donatılmıştır. Ayrıca yağ akışını da ayarlayabilirsiniz. Bkz. *Zincir yağlamasını ayarlama sayfada: 282* .

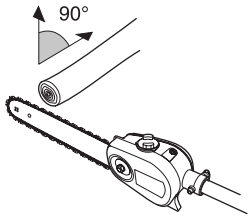
- Testere zincirinin ömrünü maksimuma çıkarmak ve çevresel zararı minimuma indirmek için Husqvarna zincir yağı kullanın. Husqvarna zincir yağını bulamazsanız standart bir zincir yağı kullanmanızı öneririz.
- Testere zincirine iyi yapışan bir zincir yağı kullanın.
- Hava sıcaklığına uygun viskozite aralığına sahip bir zincir yağı kullanın.

DİKKAT: Yağ çok seyrekse yakıttan önce biter. 0°C/32°F altındaki sıcaklıklarda bazı zincir yağları çok koyulaşarak yağ pompası bileşenlerinin hasar görmesine neden olabilir.

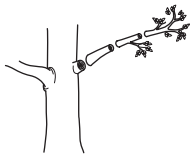
- Tavsiye edilen kesme donanımlarını kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 284* .

Ürünü kullanma

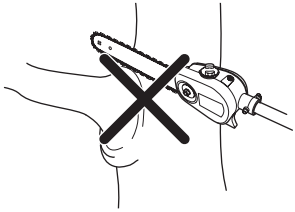
- En iyi dengeyi sağlamak için ürünü vücudunuza mümkün olduğunca yakın tutun.
- Makinenin ucunun yere değmediğinden emin olun.
- Çalışırken acele etmeyin ancak dalların tümü temiz bir şekilde kesilene kadar düzenli çalışın.
- Her çalışma işleminden sonra motoru mutlaka rölantiye alın. Motorda yük olmadan uzun süre tam gaz çalıştırma ciddi motor hasarlarına neden olabilir.
- Her zaman tam gazda çalışın.
- Mümkün oldukça dalı dik açıyla kesebileceğiniz şekilde pozisyon alın.



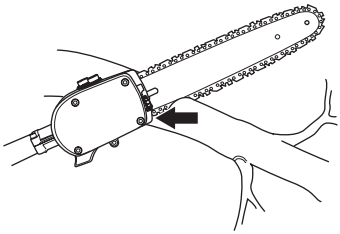
- Büyük dalları bölümler halinde keserek düştükleri yeri daha iyi kontrol edebilirsiniz.



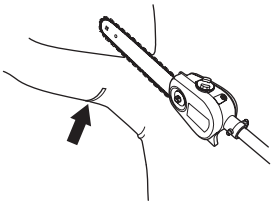
- Dalın kökündeki yumruyu asla kesmeyin. Bu, bitkinin iyileşme sürecini yavaşlatırken mantar saldırısı riskini artırır.



- Kesme sırasında destek sağlamak için kesme kafasının tabanındaki durma noktasını kullanın. Bu, kesme ataşmanının dalın üstünde zıplama yapmasına engel olur.



- Dalı kesmeye başlamadan önce dalın altında bir ilk kesik oluşturun. Bu, kabuğun ağaçta kalıcı hasar oluşmasına ve iyileşme sürecinin yavaşlamasına neden olabilecek şekilde parçalanmasını önler. Kesik, sıkışmayı önlemek için dal kalınlığının ⅓'ünden derin olmamalıdır. Kesme ataşmanını daldan çekerken sıkışmayı önlemek için zinciri çalışır durumda tutun.



Bağlantı

Bu ürün, bağlantı için hazırlanmış olup Husqvarna Bağlantı Cihazının kurulabileceği bir bölgeye sahiptir. Husqvarna bağlantı cihazı takıldığında, ürün *Bluetooth®* kablosuz teknolojisine sahip olur ve mobil cihazlara bağlanmak için Husqvarna Fleet Services ™ özelliğini kullanabilir. Bu, daha fazla işlev sağlar.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect, mobil cihazınız için ücretsiz bir uygulamadır. Husqvarna Connect uygulaması, Husqvarna ürününüz için ayrıntılı işlevler sunar.

- Ayrıntılı ürün bilgileri.
- Ürün parçaları ve servis hakkında bilgi ve yardım.

Husqvarna Connect uygulamasını kullanmaya başlama

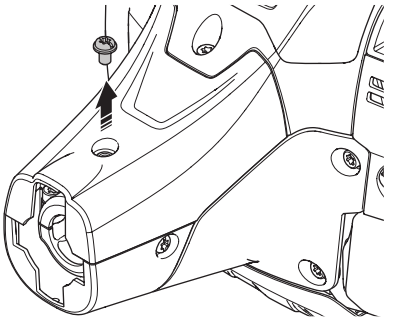
1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü eklemek için Husqvarna Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Husqvarna Connect uygulaması tüm pazarlarda indirilemez. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

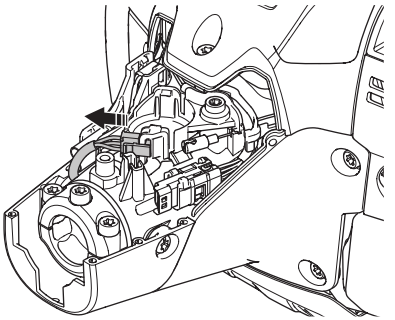
Husqvarna bağlantı cihazını takma

Husqvarna bağlantı cihazını takmak için aşağıdaki adımları uygulayın. Husqvarna bağlantı cihazı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. www.husqvarna.com.

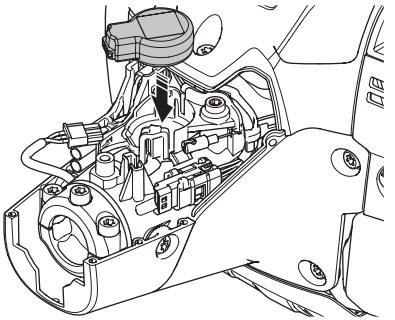
1. Vidayı çıkarın ve plastik kapağı açın.



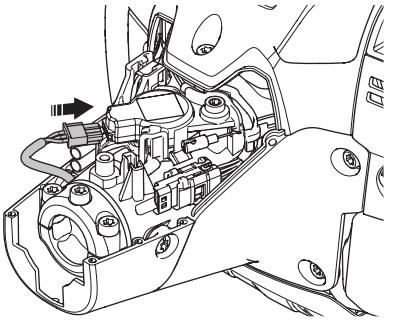
2. Konektörü çıkarın.



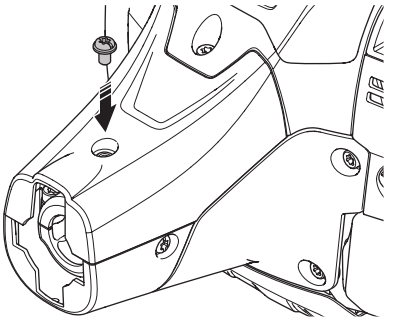
3. Husqvarna bağlantı cihazını takın.



4. Konnektörü Husqvarna bağlantı cihazına takın.



5. Plastik kapağı takın ve vidayı sıkın.



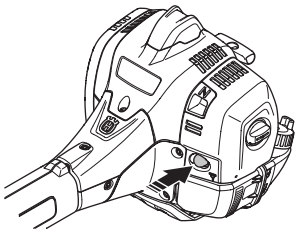
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ , ticari filo yöneticisine tüm ürünlere dair genel bakış sunan bulut tabanlı bir çözümdür. Husqvarna Fleet Services™ hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.husqvarna.com/support.

Not: Husqvarna Fleet Services™ bulut çözümü tüm pazarlarda mevcut değildir.

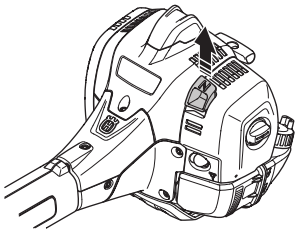
Ürünü çalıştırmaya hazırlama

1. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframına tekrar tekrar basın.



Not: Hazneyi tamamen doldurmaya gerek yoktur.

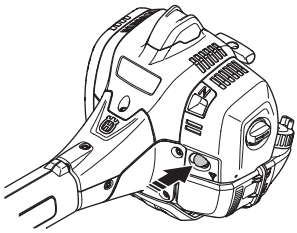
2. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



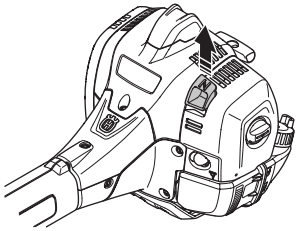
UYARI: Motoru jikleyle çalıştırdığınızda kesme ataşmanı hemen dönmeye başlar.

Soğuk motoru çalıştırmaya hazırlama

1. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesini tekrar tekrar itin. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez.



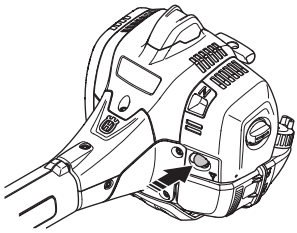
2. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



UYARI: Motoru jikleyle çalıştırdığınızda kesme ataşmanı hemen dönmeye başlar.

Sıcak motoru çalıştırmaya hazırlama

1. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesini tekrar tekrar itin. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez.



2. Motor çalışana kadar marş ipi kolunu çekin. Hızı artırmak için gaz tetiğini kademeli olarak yavaşça itin.

DİKKAT: Marş ipini sonuna kadar çekmeyin. Marş ipi sonuna kadar çekilmiş durumdayken marş ipi tutma yerini bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

Ürünü çalıştırma

UYARI: Ürünü çalıştırmadan önce güvenlik bölümündeki uyarı talimatlarını okuyun (bkz. *Güvenlik sayfada: 261*).

1. Koruyucu eldivenler kullanın.
2. Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun.

DİKKAT: Ayaklarınızı kullanmayın!

3. Çalıştırma ipinin kolunu sağ elinizle tutun.
4. Hafif bir direnç hissedene kadar (marş mandalları kavranana kadar) sağ elinizle çalıştırma ipini yavaşça çekin.

UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

5. İpi hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.

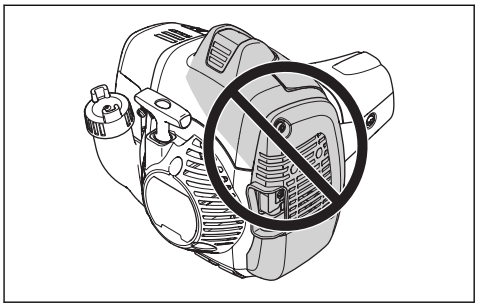
DİKKAT: Çalıştırma ipini tamamen dışarı çekmeyin ve ip tamamen dışarı çekilmiş durumdayken çalıştırma ipi kolunu bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

6. Çalıştırma ipini en fazla 5 kez olmak üzere motor çalışana kadar çekin.
7. Motor çalıştığında veya çalıştırma ipini 5 kez çektikten sonra jikleyi sıfırlayın.
8. Gerekirse çalıştırma ipini motor çalışıncaya kadar tekrar tekrar çekin.
9. Motoru 10 saniye boyunca çalıştırın.
10. Gazı kademeli olarak çalıştırın.
11. Motorun sorunsuz şekilde çalıştığından emin olun.

Not: Motor durursa prosedürü tekrarlayın.

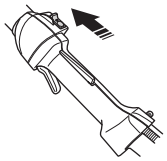
Yüzey hakkında

UYARI: Vücudunuzun bölümlerini gri işaretli alana temas ettirmeyin. Gri işaretli alana dokunmanız ciltte yanıklara neden olabilir. Buji kapağı hasar görmüşse elektrik çarpmasına da neden olabilir. Buji kapağı hasar görmüş bir ürünü kullanmayın.



Ürünü durdurma

1. Motoru durdurmak için durdurma anahtarını stop (durdurma) konumuna getirin.



DİKKAT: Durdurma düğmesi, otomatik olarak ilk konumuna geri döner. Yanlışlıkla çalıştırmayı önlemek için montaj, kontrol ve/veya bakım sırasında buji kapağı bujiden çıkartılmalıdır.

Bakım

Giriş

Aşağıda bazı genel bakım talimatlarını bulabilirsiniz. Daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız lütfen servisle irtibata geçin.

Not: Kullanıcı, yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan bakım ve servis işlemlerini gerçekleştirmelidir. Daha yoğun işlemler yetkili bir servis tarafından yapılmalıdır.

Bakım takvimi

Ürünün üzerinde yapılması gereken bakım işlemleri aşağıda listelenmiştir. Öğelerin çoğu bu bölümün ilerisinde açıklanmıştır.

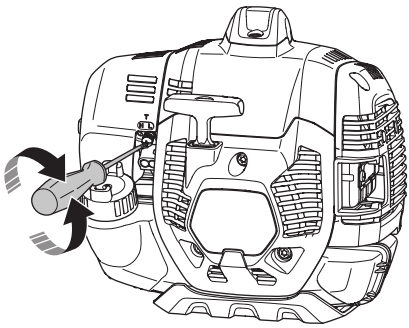
Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Gaz tetiği kilidinin ve gazın düzgün çalıştığından emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edip doğru çalıştığından emin olun.	X		
Rölantideyken testere zincirinin dönmediğinden emin olun.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Testere zincirinin perçinlerinde ve bağlantılarında gözle görülür çatlaklar olup olmadığını, testere zincirinin sert olup olmadığını veya perçinlerin ve bağlantıların anormal şekilde aşınmış olup olmadığını kontrol edin.	X		
Koruyucu kapak altındaki alanı temizleyin.	X		
Vida ve somunların sıkı olduğundan emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma elemanlarında hasar ve çatlak olup olmadığını kontrol edin.		X	
Bujinin dışını temizleyin. Sökün ve elektrot boşluğunu kontrol edin. Elektrot boşluğunu doğru mesafeye ayarlayın (bkz. *Teknik veriler sayfada: 283*) veya bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.		X	
Karbüratörün dış kısmını ve etrafındaki alanı temizleyin.		X	
Kılavuzun kenarlarındaki çapakları eğeyle giderin.		X	

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Susturucudaki kıvılcım önleyici siperliği temizleyin veya değiştirin.		X	
Yakıt deposunu temizleyin.			X
Yakıt filtresinin kirli olup olmadığını ve yakıt hortumunda çatlaklar ya da başka hasarlar olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.			X
Kavramada, kavrama yaylarında ve kavrama tamburunda aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yetkili servise değiştirtin.			X
Bujiyi inceleme. Gerekirse bujiyi değiştirin.			X
Dielektrik milde aşınmış ve hasar görmüş alanlar olup olmadığını inceleyin. Dielektrik milde aşınmış veya hasar görmüş alanlar varsa ürünü kullanmayın. Daha fazla bilgi için OSHA 1910.269'a bakın.	X		

Rölantiyi ayarlama

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan teknik özelliklere göre üretilmiştir.

1. Rölantiyi ayarlamadan önce hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
2. "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti vidası ile rölantiyi ayarlayın.
   a) Kesme ataşmanı dönmeye başlayana kadar rölanti vidasını saat yönünde çevirin.



   b) Kesme ataşmanı durana kadar rölanti vidasını saat yönünün tersine çevirin.

UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa yetkili servise başvurun. Doğru şekilde ayarlanana veya onarılana kadar ürünü kullanmayın.

3. Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme ataşmanının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

Not: Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfada: 283* bölümüne bakın.

Susturucuda bakım yapma

Susturucu, gürültü seviyesini azaltır ve egzoz gazlarını operatörden uzağa yönlendirir.

UYARI: Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yüzeylerde yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacıkların birikintilerini içerebilir. Kıvılcım önleyiciyi temizlerken ve/veya buna servis uygularken bu tür parçacıkların ciltle temasından ve solunmasından kaçınmak için her zaman şunları yaptığınızdan emin olun:

- eldiven giyin;
- hava akışının iyi olduğu bir alanda temizlik ve/veya servis işlemleri yapın;
- kıvılcım önleyici siperliği temizlemek için basınçlı hava kullanmayın;
- kıvılcım önleyici siperliği temizlerken tel fırça kullanın ve vücudunuzdan uzağa doğru fırçalayın.

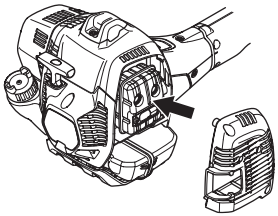
UYARI: Susturucusu hasarlı veya kötü durumda olan bir ürünü kullanmayın.

UYARI: Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik arızalıysa ürünü kullanmayın.

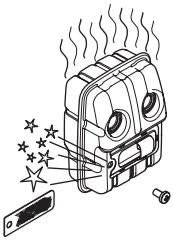
UYARI: Katalitik dönüştürücüye sahip susturucular, çalışma sırasında çok ısınırlar ve ürünü durdurduktan sonra bir süre sıcak kalırlar. Bu ayrıca rölanti devri için

de geçerlidir. Ürüne dokunursanız ciltte yanıklara neden olabilir. Yangın riskini göz önünde bulundurun.

1. Ürünü durdurun ve soğumasını bekleyin.
2. Susturucunun kapağını çıkarın.



3. Kıvılcım önleyici ızgarayı tutan vidayı çıkarın.



4. Kıvılcım önleyici ızgarayı tıkalıysa temizleyin veya hasarlıysa değiştirin.

DİKKAT: Kıvılcım önleyici ızgara hasarlıysa değiştirilmelidir. Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici ızgara yoksa veya ızgara hasarlıysa ürünü kullanmayın.

DİKKAT: Kıvılcım önleyici ızgara sık sık tıkanıyorsa bu, katalitik dönüştürücü performansının azaldığının bir göstergesi olabilir. Susturucuyu kontrol ettirmek için servis bayinizle iletişime geçin. Kıvılcım önleyici ızgaranın tıkanması aşırı ısınmaya ve sonucunda silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

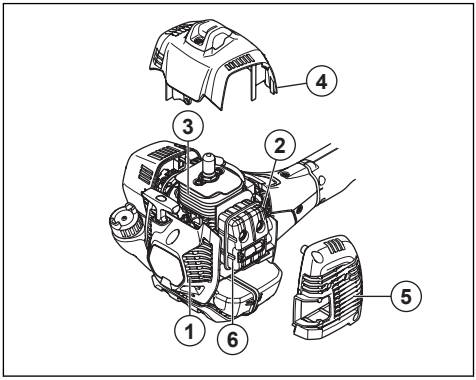
Soğutma sistemi

Üründe çalışma sıcaklığını mümkün olduğunca düşük tutmak için bir soğutma sistemi bulunur.

Soğutma sisteminin bileşenlerini haftada bir defa ya da zorlu koşullarda çalışılıyorsa daha sık olmak üzere fırçayla temizleyin. Kirli veya tıkalı bir soğutma sistemi, ürünün aşırı ısınmasına ve dolaylı olarak pistonun ve silindirin hasar görmesine neden olur.

Soğutma sistemi aşağıdaki bileşenlere sahiptir:

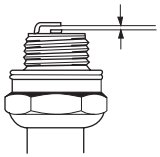
1. Marş üzerindeki hava girişi.
2. Ayar dişlisi üzerindeki kanatlar.
3. Silindir üzerindeki soğutma kanatları.
4. Silindir kapağı.
5. Susturucu kapağı.
6. Susturucu plakası.



Bujinin kontrolü

DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen madde riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
  a) Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
  b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
  c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfada: 283* .



- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Hava filtresi

Aşağıdaki sorunları önlemek için hava filtresini tozdan ve kirden temiz tutun:

- Karbüratör arızaları.
- Ürünü başlattığınızda ortaya çıkan sorunlar.
- Motor gücünde kayıp.
- Motor parçalarında fazla aşınma.
- Çok fazla yakıt tüketimi.

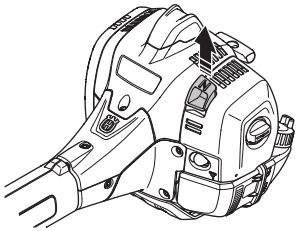
Hava filtresini temizleme

DİKKAT: Hasarlı, çok kirli veya yakıtla ıslanmış hava filtresinin daima değiştirilmesi gerekir.

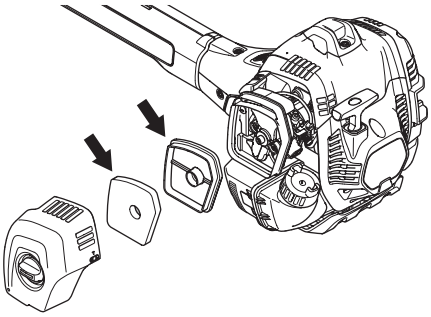
Hava filtresindeki kiri ve tozu düzenli olarak temizleyin. Bu işlem karbüratör arızalarını, marş sorunlarını, motor gücü kaybını, motor parçalarındaki aşınmayı ve normalden daha fazla yakıt tüketimini engeller.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin. Bkz. *Bakım takvimi sayfada: 274* .

1. Jikle kelebeğini kapatmak için jikle kolunu yukarı getirin.



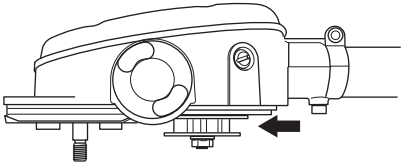
2. Hava filtresi kapağını ve hava filtrelerini çıkarın.



3. Hava filtrelerini ılık, sabunlu suyla temizleyin.
4. Tamamen temizlenemiyorsa hava filtrelerini değiştirin. Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.
5. Hava filtresi kapağının iç yüzeyini temizleyin. Basınçlı hava veya bir fırça kullanın.
6. Hava filtresindeki kauçuk contayı kontrol edin. Kauçuk conta hasarlıysa hava filtresini değiştirin.
7. Takmadan önce hava filtresinin kuru olduğundan emin olun.

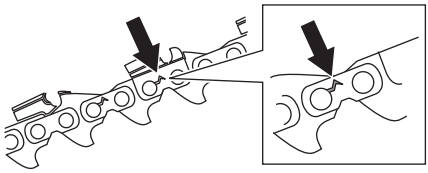
Zincir tahrik dişlisini kontrol etme

1. Tahrik dişlisindeki aşınma derecesini düzenli olarak kontrol edin. Aşınma çok fazlaysa değiştirin.

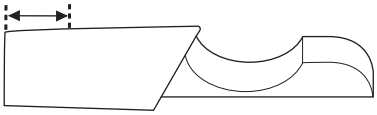


Kesme ekipmanını kontrol etme

1. Perçin ve zincir dişlilerinde çatlak olmadığından ve gevşemiş bir perçin bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin.

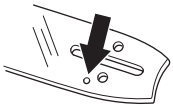


2. Testere zincirinin kolayca bükülebildiğinden emin olun. Kolay bükülemiyorsa testere zincirini değiştirin.
3. Perçin ve zincir dişlerinde aşınma olup olmadığını incelemek için testere zincirini yeni bir testere zinciriyle karşılaştırın.
4. Kesim dişinin en uzun parçası 4 mm'den / 0,16 inç'ten kısaysa testere zincirini değiştirin. Ayrıca, kesicilerde çatlak varsa testere zincirini değiştirin.

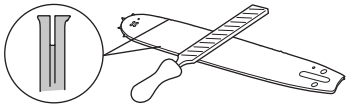


Kılavuzu kontrol etme

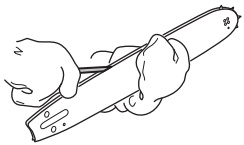
1. Yağ kanalının tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse temizleyin.



2. Kılavuzun kenarlarında çapak olup olmadığını inceleyin. Bir eğe kullanarak çapakları temizleyin.



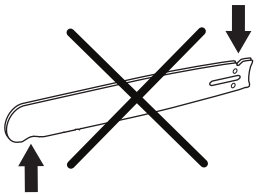
3. Kılavuzun oluğunu temizleyin.



4. Kılavuzdaki oluğun aşınmış olup olmadığını inceleyin. Gerekirse kılavuzu değiştirin.



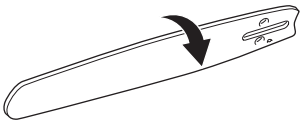
5. Kılavuz ucunun kaba veya çok aşınmış olup olmadığını inceleyin.



6. Kılavuzun ucundaki pinyonun serbestçe döndüğünden ve kılavuzun ucundaki pinyonda bulunan yağlama deliğinin tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse temizleyin ve yağlayın.



7. Kullanım ömrünü uzatmak için kılavuzu her gün çevirin.



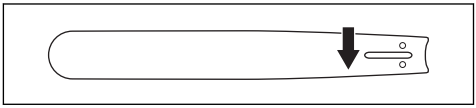
Testere zincirini bileylemek için

Kılavuz ve testere zinciri hakkında bilgi

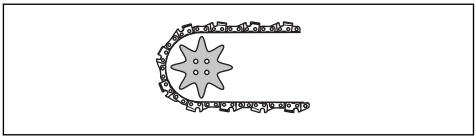
UYARI: Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri yaralanmalara da yol açabilir.

Aşınmış ya da hasarlı kılavuzu ya da testere zincirini, Husqvarna tarafından tavsiye edilen kılavuz ve testere zinciri kombinasyonuyla değiştirin. Bu, ürünün güvenlik işlevlerini sürdürmesi açısından gereklidir. Tavsiye ettiğimiz yedek kılavuz ve zincir kombinasyonlarının listesini görmek için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 284* .

- Kılavuz uzunluğu, inç/cm. Kılavuz uzunluğu ile ilgili bilgiler genelde kılavuzun arka ucunda bulunur.

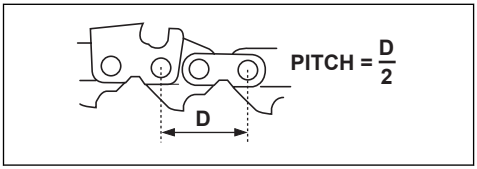


- Kılavuzun ucundaki pinyondaki diş sayısı (T).

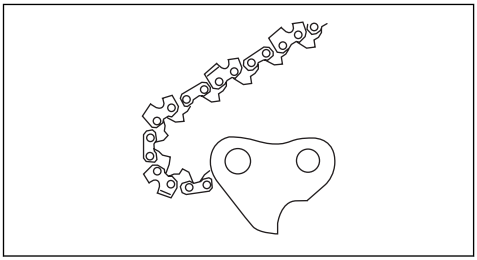


- Zincir bakla açıklığı, inç. Testere zincirinin zincir dişlileri arasındaki mesafe, kılavuzun ucundaki

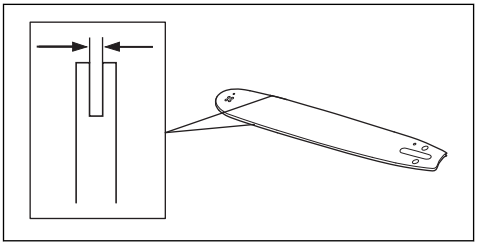
pinyondaki diş ile tahrik dişlisi arasındaki mesafeyle hizalanmış olmalıdır.



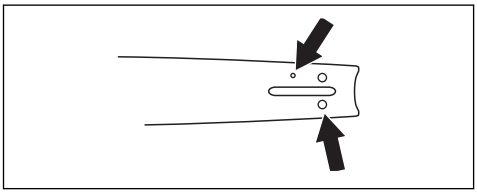
- Zincir dişlisi sayısı. Zincir dişlisi sayısı kılavuz türüne göre belirlenir.



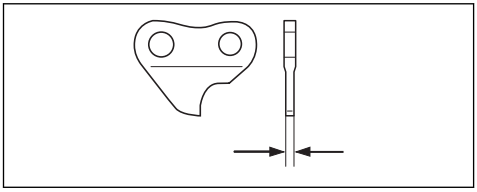
- Kılavuz oluğu genişliği, inç/mm. Kılavuzdaki oluğun genişliği zincir dişlisi genişliği ile aynı olmalıdır.



- Zincir yağı deliği ve zincir gerginliğini ayarlama deliği. Kılavuz, ürünle hizalanmış olmalıdır.



- Zincir dişlisi genişliği, mm/inç.

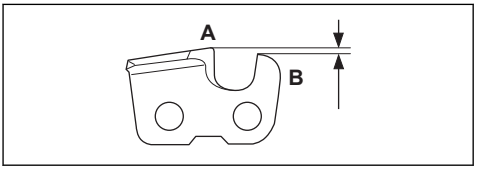


Kesicileri bileyleme hakkında genel bilgiler

Kör bir testere zincirini kullanmayın. Testere zinciri körse kılavuzu ağaca doğru itmek için daha fazla basınç uygulamanız gerekir. Testere zinciri çok körse hiç ağaç yongası çıkmaz, sadece talaş çıkar.

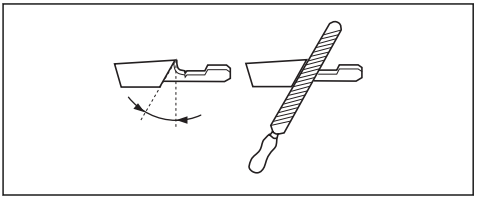
Keskin testere zinciri ağacı keserek ilerler ve ağaç yongaları uzun ve kalın olur.

Kesme dişi (A) ve derinlik ölçeği (B) birlikte testere zincirinin kesen kısmını, yani testereyi oluşturur. Bu ikisi arasındaki yükseklik farklı, kesme derinliğini oluşturur (derinlik ölçeği ayarı).

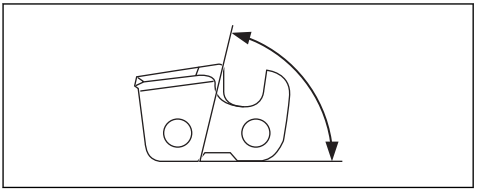


Kesiciyi bileylerken şunları düşünün:

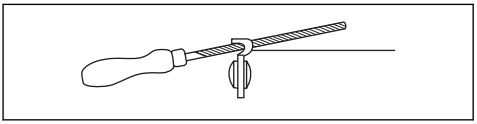
- Eğeleme açısı.



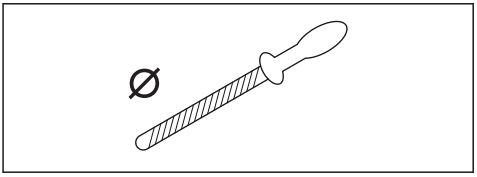
- Kesme açısı.



- Eğe konumu.



- Yuvarlak eğe çapı.



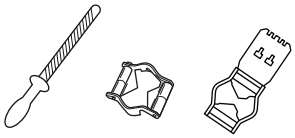
Doğru ekipman olmadan testere zincirini doğru şekilde bileylemek kolay değildir. Husqvarna eğe

mastarı kullanın. Bu, maksimum kesme performansını korumanızı sağlar.

Not: Testere zincirinin bileylenmesi hakkında bilgi için bkz. *Kesicileri bileme sayfada: 280* .

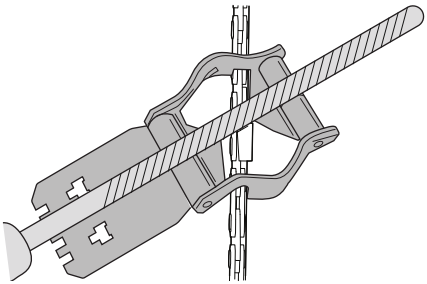
Kesicileri bileme

1. Kesme dişlerini bilemek için yuvarlak bir eğe ve eğe mastarı kullanın.



Not: Husqvarna tarafından testere zinciriniz için tavsiye edilen eğe ve mastar hakkında bilgi için bkz. *Eğeleme ekipmanı ve eğeleme açıları sayfada: 284* .

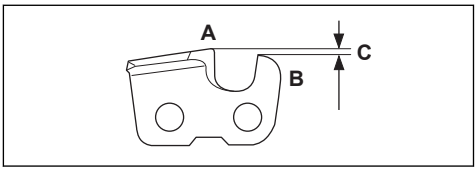
2. Eğe mastarını kesiciye doğru şekilde uygulayın. Eğe mastarı ile birlikte verilen talimatlara bakın.
3. Eğeyi kesme dişinin iç kısmından çekerek dışarı çıkarın. Çekme hareketindeki basıncı azaltın.



4. Tüm kesme dişlerinin bir tarafındaki malzemeyi çıkarın.
5. Ürünü ters çevirin ve diğer taraftaki malzemeyi çıkarın.
6. Tüm kesme dişlerinin aynı uzunlukta olduğundan emin olun.

Derinlik ölçeği ayarını yapma hakkında genel bilgiler

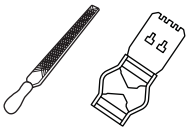
Kesme dişini (A) bileylediğinizde derinlik ölçeği ayarı (C) azalır. Maksimum kesme performansını korumak amacıyla tavsiye edilen derinlik ölçeği ayarını elde etmek için derinlik ölçeğindeki (B) eğeleme malzemesini çıkarmanız gerekir. Testere zinciriniz için doğru derinlik ölçeği ayarını elde etme hakkında talimatlar için bkz. *Teknik veriler sayfada: 283* .



Derinlik ölçeği ayarını yapma

Derinlik ölçeği ayarını yapmadan ya da kesicileri bileylemeden önce talimatlar için bkz. *Kesicileri bileyleme hakkında genel bilgiler sayfada: 279* . Kesme dişlerini bileylediğiniz her üç çalışmadan sonra derinlik ölçeği ayarını yapmanızı tavsiye ederiz.

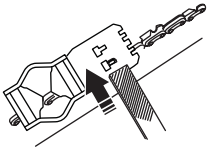
Derinlik ölçeği için doğru derinlik ölçeği ayarını ve eğimini elde etmek için derinlik ölçeği aracımızı kullanmanızı tavsiye ederiz.



1. Derinlik ölçeği ayarını yapmak için düz eğe ve derinlik ölçeği aracı kullanın. Derinlik ölçeği için doğru derinlik ölçeği ayarını ve eğimini elde etmek için yalnızca önerilen Husqvarna derinlik ölçeği aracını kullanın.
2. Derinlik ölçeği aracını testere zincirinin üzerine koyun.

   Not: Aracı kullanma hakkında daha fazla bilgi için derinlik ölçeği aracının ambalajına bakın.

3. Derinlik ölçeğinin derinlik ölçeği aracına uzanan kısmını gidermek için düz eğe kullanın.

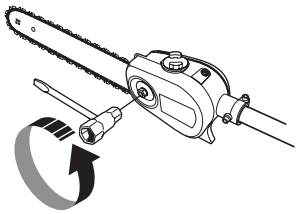


Zinciri germe

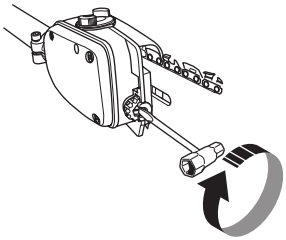
UYARI: Doğru gerginlikte olmayan bir testere zinciri kılavuzdan çıkarak ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir.

Testere zinciri kullanıldıkça uzar. Testere zincirini düzenli olarak ayarlayın.

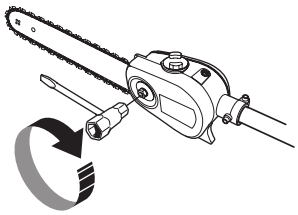
1. Kavrama kapağını/zincir frenini tutan kılavuz somununu gevşetin. İngiliz anahtarı kullanın.



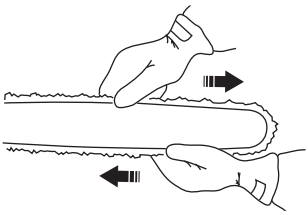
2. Kılavuz somunlarını elinizle mümkün olduğunca sıkın.
3. Kılavuzun ön kısmını kaldırın ve zincir gerdirme vidasını çevirin. İngiliz anahtarı kullanın.



4. Testere zincirini kılavuza sıkıca oturacak ancak kolayca hareket ettirilebilecek kadar sıkın.
5. İngiliz anahtarını kullanarak kılavuz somunlarını sıkın ve aynı anda kılavuzun ön kısmını kaldırın.

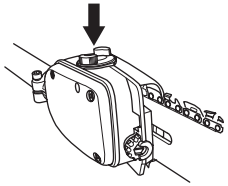


6. Testere zincirini elinizle serbestçe çekebildiğinizden ve zincirin kılavuzdan sarkmadığından emin olun.



Zincir yağını doldurma

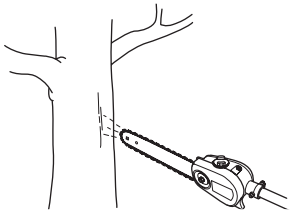
1. Kılavuz başlığının üst kısmındaki yağ kapağını açın.



2. Husqvarna testere zinciri yağıyla doldurun.
3. Kapağı geri takın.

Zincirin yağlamasını kontrol etme

1. Her yakıt doldurduğunuzda zincirin yağlamasını kontrol edin. Çubuğun ucunu 20 cm (8 inç) mesafeden, açık renkli bir alanın üzerine doğru tutun. 1 dakika boyunca %75 gazla çalıştırdıktan sonra açık renkli alanın üzerinde fark edilir bir yağ çizgisi görürsünüz.



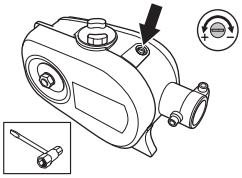
2. Testere zinciri yağlama sistemi doğru çalışmıyorsa kılavuzu kontrol edin. Talimatlar için bkz. *Kılavuzu kontrol etme sayfada: 278* . Bakım adımları yardımcı olmazsa servis bayinizle iletişime geçin.

Zincir yağlamasını ayarlama

UYARI: Yağ pompasında ayar yapmadan önce motoru durdurun.

Yağ pompası ayar vidasını çevirin. Bir tornavida veya kombine anahtar kullanın.

- Yağ akışını azaltmak için ayar vidasını saat yönünde çevirin.



- Yağ akışını artırmak için ayar vidasını saat yönünün tersine çevirin.

Sorun giderme

Motorun çalışmaması

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını yetkili bir servis noktasına değiştirtin.
Yakıt tankı.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Buji ve silindir.	Buji kirli veya ıslaktır.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji elektrot boşluğu yanlıştır.	Bujiyi temizleyin. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfada: 283* . Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun.
	Buji gevşektir.	Bujiyi sıkın.
	Motorun gaza boğulmasının sebebi kontak sonrasında tam jikleyle arka arkaya çalıştırma denemesinde bulunulmasıdır.	Bujiyi çıkarın ve temizleyin. Ürünü, buji deliği sizden uzakta olacak şekilde yan tarafı üzerine yerleştirin. Çalıştırma ipi kolunu 6-8 kez çekin. Bujiyi monte edin ve ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfada: 273* .

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtı doldurun.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkalıdır.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve saklama

- Ürün ile yakıtı taşımak ve saklamak için sızıntı veya duman olmadığından emin olun. Örneğin, elektrikli cihazlardan veya kazanlardan kaynaklanan kıvılcım veya açık alevler yangın çıkarabilir.
- Yakıtı taşımak ve saklamak için her zaman onaylı kaplar kullanın.
- Taşıma veya uzun süreli depolama öncesinde yakıt ve zincir yağı depolarını boşaltın. Yakıtı ve zincir yağını uygun bir çöp atma merkezinde bertaraf edin.
- Yaralanmaları veya ürünün hasar görmesini engellemek için taşıma siperliğini kullanın. Hareket etmeyen bir testere zinciri ciddi yaralanmalara da yol açabilir.
- Buji kapağını bujiden çıkartın.
- Taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde sabitleyin.

Ürününüzü uzun süre saklama için hazırlama

1. Ürünü sökmeden önce durdurup soğumasını bekleyin.
2. Testere zincirini söküp testere zincirini ve kılavuz oluğunu temizleyin.

   DİKKAT: Testere zinciri ve kılavuz temizlenmezse sertleşebilir veya tıkanabilir.
3. Taşıma siperliğini takın.
4. Ürünü temizleyin. Talimatlar için bkz. *Bakım sayfada: 274* .
5. Ürün üzerinde eksiksiz servis işlemi uygulayın.

Teknik veriler

Teknik veriler

	525P4S Mark II
Motor	
Silindir hacmi, cm^3	25,4
Silindir çapı, mm	34
Strok, mm	28
Önerilen maks. devir, dak^{-1} (dev/dak)	10500
Rölanti, dak^{-1} (dev/dak)	3000
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, kW/dak^{-1} (dev/dak)	1,0 / 8500
Katalitik konvertör susturucusu	Evet
Hız düzenlemeli ateşleme sistemi	Evet
Ateşleme Sistemi	

	525P4S Mark II
Buji	Husqvarna HQT-2
Elektrot boşluğu, mm	0,55
Yakıt ve yağlama sistemi	
Yakıt deposu kapasitesi, litre / cm^3	0,66 / 660
Yağ deposu kapasitesi, litre/cm^3	0,2 / 200
Ağırlık	
Yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan, kg	5,4
Gürültü emisyonu [28]	
ISO 22868'e göre ölçülmüş ses gücü düzeyi, dB (A)	107
Ses düzeyleri [29]	
ISO 22868'e göre ölçülen operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB(A):	
Onaylı aksesuarla (orijinal) donatılmış	91
Titreşim düzeyleri [30]	
ISO 22867 uyarınca tutma yerlerinde ölçülen eş değer titreşim düzeyleri ($a_{hv,eq}$), m/sn^2:	
Onaylı aksesuarla (orijinal) donatılmış, ön/arka	3,6 / 3,5

Aksesuarlar

Kılavuz ve testere zinciri kombinasyonları

Önerilen kılavuz ve testere zinciri kombinasyonu.

Kılavuz			**Testere zinciri**	
Uzunluk, inç/cm	**Açıklık, inç**	**Mastar, inç/mm**	**Tip**	**Uzunluk, tahrik bağlantıları no.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Eğeleme ekipmanı ve eğeleme açıları

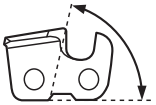
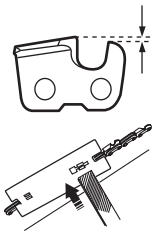
Husqvarna eğe mastarını kullandığınızda doğru eğeleme açılarını bulursunuz. Testere zincirinin keskinliğini yeniden kazanması için her zaman Husqvarna eğe mastarı kullanmanızı öneririz. Parça numaraları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

[28] Ses çıkış düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik dağılım (standart dağılım) 2 dB (A) şeklindedir.

[29] Ürünün eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatiksel dağılım (standart sapma) 1 dB (A) şeklindedir.

[30] Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistiksel dağılım (standart sapma) 1 m/sn^2 şeklindedir.

Üründe hangi testere zincirinin bulunduğunu bilmiyorsanız servis bayinize danışın.

					
H37	5/32 inç / 4,0 mm	80°	30°	0,025 inç / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 inç / 4,0 mm	60°	30°	0,025 inç/ 0,65 mm	587 80 90-01

Uyumluluk ve onaylar

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 işbu belgeyle 525P4S Mark II ekipmanı tipinin Direktiflere ve 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU düzenlemesine uygun olduğunu beyan eder.

AB uyumluluk bildirimi metninin tamamı şu internet adresinde mevcuttur: www.husqvarna.com/support; ürünü arayın ve ürününüzün üretim tarihine uygun DoC'yi seçin. Üretim tarihi ile birlikte seri numarası, ürünün nominal değerler plakasında bulunabilir.

Sadržaj

Uvod 286
Sigurnost 288
Montaža 294
Rad 295
Održavanje 301
Rješavanje problema 309
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje 310
Tehnički podaci 311
Dodatna oprema 312
Usklađenost i odobrenja 312

Uvod

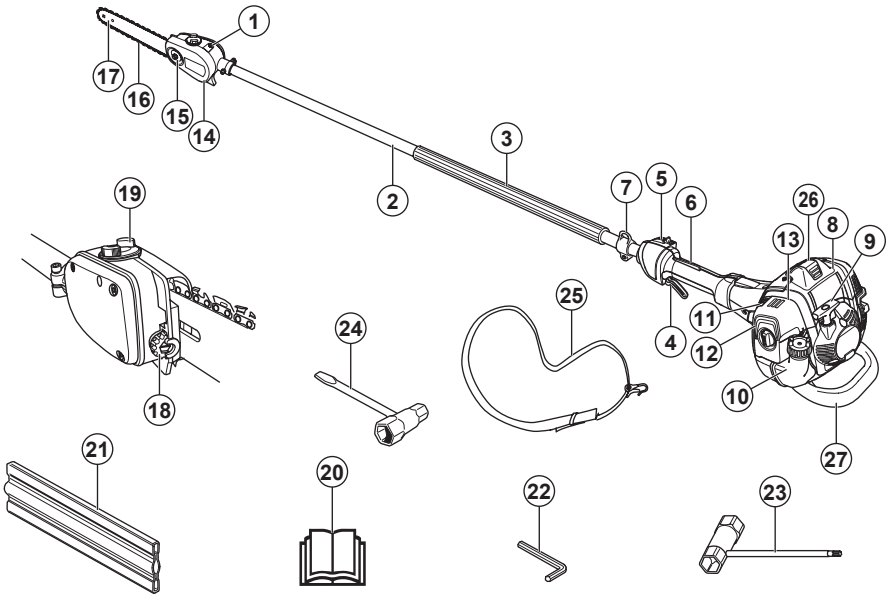
Namjena

Proizvod je namijenjen isključivo za rezanje grana i grančica. Proizvod nemojte upotrebljavati za druge zadatke.

Napomena: Nacionalni propisi mogu ograničiti upotrebu ovog proizvoda.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 312*.

Pregled proizvoda



1. Vijak za podešavanje podmazivanja lanca
2. Vratilo
3. Prednja ručka
4. Regulator gasa
5. Sklopka za zaustavljanje
6. Blokada regulatora gasa
7. Noseća kuka za naramenice
8. Poklopac cilindra
9. Ručka pokretača
10. Spremnik goriva
11. Regulator čoka
12. Pumpica za gorivo

13. Poklopac filtra zraka
14. Štitnik za lanac motorne pile
15. Matica vodilice
16. Lanac pile
17. Vodilica
18. Vijak za zatezanje lanca
19. Spremnik ulja za lanac
20. Korisnički priručnik
21. Zaštita prilikom transporta, vodilica
22. Šesterokutni ključ
23. Kombinirani viličasti ključ
24. Kombinirani ključ, zatezač lanca
25. Naramenica
26. Lulica svjećice i svjećica
27. Štitnik od udaraca

Simboli na proizvodu



UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Kako biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika.



Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije korištenja dobro usvojite sadržaj.



Stop.



Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Nosite odobrenu zaštitu sluha. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči.



Upotrebljavajte odobrene zaštitne rukavice.



Nosite protuklizne čizme za teške uvjete rada.



Gorivo.



Ulje za lanac.



Podešavanje protoka ulja.



Pravac rotacije, lanac motorne pile.



Pumpica za gorivo.



Čok.



Ovaj je proizvod sukladan s primjenjivim direktivama EZ-a.

T

Vijak za podešavanje praznog hoda.

H

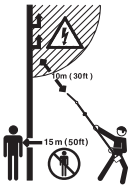
Igla za visoku brzinu.

L

Igla za nisku brzinu.

ggggttxxxx

Serijski broj nalazi se na natpisnoj pločici ili laserskom ispisu. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.



Ovaj proizvod nije električki izoliran. Ako proizvodom dodirnete ili dođete blizu visokonaponskih vodova, može doći do smrti ili ozbiljnih ozljeda. Struja lučno može skočiti s jedne točke u drugu. Povećanjem napona, povećava se i duljina električnog luka. Struja se također može provoditi kroz grane ili druge predmete, pogotovo ako su mokri. Uvijek održavajte barem 10 m udaljenosti između proizvoda i visokonaponskih vodova i/ili svih predmeta koji ih dodiruju. Ako morate raditi unutar ove sigurnosne udaljenosti, obavezno se obratite zaduženom distributeru električne energije radi isključenja napajanja prije početka rada.

Rukovatelj proizvoda mora tijekom rada ljudima ili životinjama onemogućiti pristup na udaljenost manju od 15 metara.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Provođenjem izmjena na motoru poništavate tipsko odobrenje za EU za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.

UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

OPREZ: Upotrebljava se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od smrtonosne ozljede osobama s medicinskim implantatima prije korištenja uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.
- Ako ga upotrebljavate neoprezno ili nepravilno, ovaj proizvod je opasan alat. Ovaj proizvod može izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Vrlo je važno da pažljivo pročitate i dobro razumijete sadržaj ovog priručnika. Ako ste nesigurni u radnu situaciju ili radne postupke nakon čitanja korisničkog priručnika, prije nastavka rada obratite se serviseru.
- Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati dizajn proizvoda bez odobrenja od proizvođača. Ne koristite se ovim proizvodom ako se čini da su ga drugi izmijenili i upotrebljavajte samo dodatnu opremu odobrenu za ovaj proizvod. Neovlaštene izmjene i/ili rezervna oprema može uzrokovati ozbiljne osobne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Pregledajte proizvod prije upotrebe. Pogledajte *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 290* i *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 290* . Nemojte upotrebljavati proizvod koji je izmijenjen ili neispravan. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku.
- Montažna površina istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri može sadržavati karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kada radite s prigušivačem i/ili mrežicom za hvatanje iskri izbjegavajte izlaganje ovim spojevima. Prije svakog rukovanja prigušivačem i/ili mrežice za hvatanje iskri pogledajte *Provjera prigušivača na stranici 292* .

Sigurnosne upute za sastavljanje

UPOZORENJE: Pažljivo pročitajte, usvojite i poštujte ove upute prije upotrebe stroja.

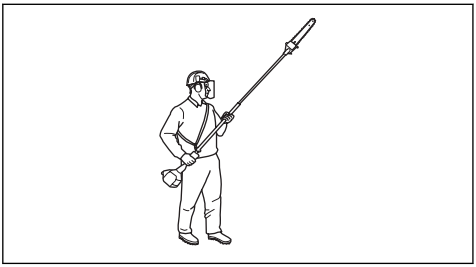
- Prije pokretanja proizvoda nužno je ugraditi poklopac spojke i vratilo, u protivnom se spojka može otpustiti i uzrokovati tjelesne ozljede.
- Jedini pribor koji je dopušteno upotrebljavati s ovim proizvodom preporučeni su rezni pribori. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 312* .
- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Prije pokretanja motora provjerite jeste li pravilno sastavili zaštitni poklopac i vratilo.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 290* .
- Ovaj proizvod nije električki izoliran. Ako proizvodom dodirnete visokonaponske vodove ili im se približite, može doći do smrti ili ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Struja lučno može skočiti s jedne točke u drugu. Povećanjem napona, povećava se i duljina električnog luka. Struja se također može provoditi kroz grane ili druge predmete, pogotovo ako su mokri. Uvijek održavajte barem 10 m udaljenosti između proizvoda i visokonaponskih vodova i/ili svih predmeta koji ih dodiruju. Ako morate raditi unutar ove sigurnosne udaljenosti, obavezno se obratite zaduženom distributeru električne energije radi isključenja napajanja prije početka rada.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima. Opasnost se može povećati pri niskim temperaturama.
- Unutrašnjost ispušnog lonca sadrži kemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte dodir s elementima u slučaju oštećenog ispušnog lonca. Dugotrajno udisanje ispušnih para motora, ulja za lanac i piljevine može predstavljati opasnost za zdravlje.
- Nemojte koristiti stroj u zatvorenim prostorima i u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušne pare sadrže ugljikov monoksid, otrovan i vrlo opasan plin bez mirisa.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez prigušivača ili s oštećenim prigušivačem. Oštećen prigušivač može povećati razinu buke i opasnost od požara. U blizini držite aparat za gašenje požara. Ako u svom području morate imati mrežicu za hvatanje iskri, proizvod nemojte upotrebljavati bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.
- Ako se motorna pila ne zaustavlja u praznom hodu, podesite brzinu praznog hoda. Pogledajte *Podešavanje broja okretaja u praznom hodu na stranici 302* . Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.
- Ovaj proizvod ima veliki domet. Kada je proizvod u pogonu, onemogućite pristup ljudima i životinjama unutar 15 m. Prije okretanja s proizvodom obavezno pogledajte iza sebe. Ako se u sigurnosnoj zoni od 15 m nalazi osoba ili životinja, odmah zaustavite proizvod. Ako u istom području radi više od jednog rukovatelja, održavajte sigurnosni razmak od najmanje 15 m.
- Pridržavajte se primjenjivih sigurnosnih propisa za rad u blizini nadzemnih električnih vodova. Padajuće grane također mogu uzrokovati kratki spoj.
- Nemojte stajati izravno ispod grane koju sječete. Tako možete uzrokovati teške ili čak smrtonosne tjelesne ozljede.
- Pripazite na panjeve ili grane koje mogu biti izbačene tijekom rezanja. Nemojte rezati preblizu tlu kako ne biste izbacili kamenje i druge predmete.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša, snažan vjetar i intenzivna hladnoća. Rad u lošim vremenskim uvjetima zamara i povećava opasnosti, primjerice od zaleđenog tla ili nepredvidljivog smjera padanja.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, lijekova ili pod terapijom jer to negativno utječe na vaš vid, opreznost, koordinaciju i sposobnost rasuđivanja.
- Provjerite slobodu kretanja i sigurnost stava. Provjerite ima li u području oko vas prepreka poput korijenja, kamenja, grana i jaraka. Budite pažljivi tijekom rada na kosinama.
- Nemojte uklanjati odrezani materijal ili dopustiti to drugima dok je proizvod u pogonu i rezni pribor se okreće jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Ne posežite predaleko. Obavezno održavajte siguran položaj stopala i dobru ravnotežu.

- Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. Proizvod držite na desnoj strani tijela.

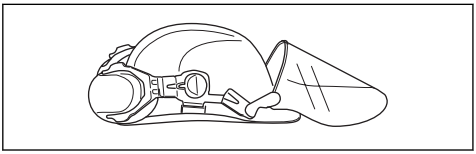


- Pri isključenju proizvoda šake i stopala držite podalje od lanca pile sve dok se potpuno ne zaustavi.
- Nikada nemojte raditi s ljestvi, stolice ili drugog nepotpuno osiguranog povišenog položaja.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Slušajte signale upozorenja i glasne pričajte kada upotrebljavate zaštitu sluha. Po zaustavljanju motora uvijek uklonite zaštitu sluha.
- Prije prelaska u novo područje zaustavite motor. Prije prenošenja opreme obavezno postavite prijenosni štitnik.
- Djeci nije dopušteno upotrebljavati proizvod ili se zadržavati u njegovoj blizini. Uklonite lulicu svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.

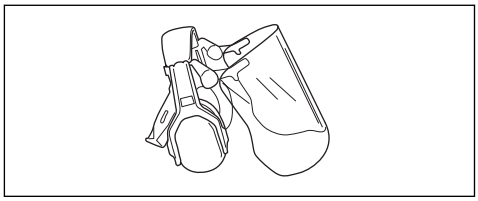
Oprema za osobnu zaštitu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

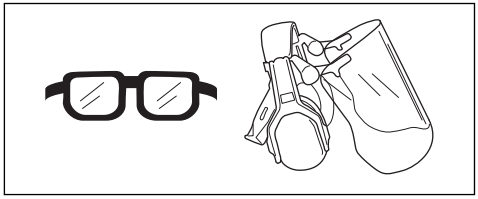
- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte zaštitnu kacigu ako postoji opasnost od pada predmeta.



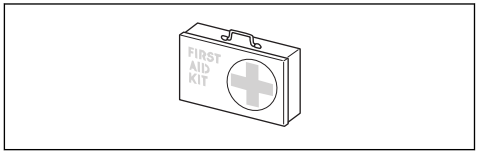
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha koja osigurava odgovarajuće prigušenje zvuka. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.



- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati normu ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU-a.



- Prema potrebi nosite rukavice, primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite čvrste protuklizne čizme.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, sandale ili biti bosi. Kosu podignite iznad ramena.
- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.



Sigurnosni uređaji na proizvodu

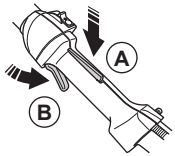
UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte upotrebljavati sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili nisu ispravni.
- Redovito pregledavajte sigurnosne uređaje. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 301* .
- Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili nisu ispravni, obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.

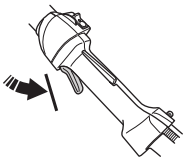
Provjera blokade regulatora gasa

Ograničavanje gasa namijenjeno je da spriječi nenamjerni rad regulatora gasa.

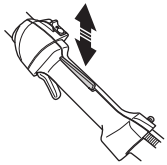
1. Pritisnite ograničavanje okidača gasa (A) i provjerite je li otpušten regulator gasa (B). Kada otpustite ručku, regulator gasa i ograničenje okidača gasa vratit će se na svoje prijašnje položaje. Ta akcija je kontrolirana s dvije odvojene povratne opruge. Ovakav raspored znači da se gas automatski blokira u toku praznog hoda.



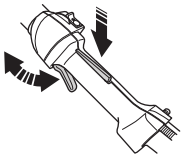
2. Provjerite je li regulator gasa blokiran u postavci praznog hoda prilikom otpuštanja ograničenja okidača gasa.



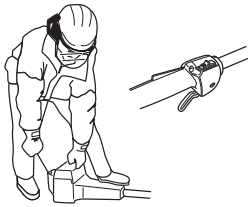
3. Pritisnite ograničenje okidača gasa i provjerite vraća li se po otpuštanju u svoj početni položaj.



4. Provjerite kreću li se slobodno regulator gasa i ograničenje okidača gasa i funkcioniraju li ispravno povratne opruge.

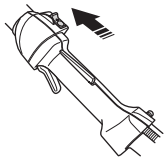


5. Pokrenite proizvod (pogledajte upute u poglavlju pod *Pokretanje proizvoda na stranici 300*) i primijenite puni gas.
6. Otpustite gas i provjerite zaustavlja li se dodatak za rezanje i ostaje li nepomičan. Ako se dodatak za rezanje okreće dok je gas u položaju praznog hoda, morate provjeriti postavku praznog hoda rasplinjača. Pogledajte *Podešavanje broja okretaja u praznom hodu na stranici 302* .



Provjera sklopke za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor.

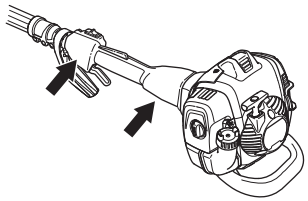


Provjera sustava za smanjenje vibracija

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum i tako olakšava rad. Sustav za smanjenje vibracija ovog proizvoda smanjuje prijenos vibracija između jedinice motora i jedinice osovine proizvoda.

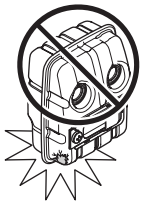
1. Zaustavite motor.

2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja, primjerice napukline.



3. Provjerite jeste li ispravno priključili elemente sustava za smanjenje vibracija.

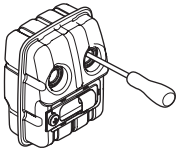
Provjera prigušivača



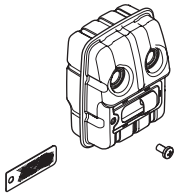
Prigušivač razine buke održava na minimumu, a ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja. U područjima s vrućom i suhom klimom postoji velika opasnost od požara. Poštujte lokalne propise i upute za održavanje



- Vizualno potražite oštećenja i izobličenja.
- Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod.



- Vizualno pregledajte mrežicu za hvatanje iskri.



Pogledajte *Održavanje prigušivača na stranici 302* .

Sigurnost pri rukovanju gorivom

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Gorivo nemojte miješati u zatvorenom prostoru ili u blizini izvora topline.
- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda.
- Ako gorivo prolijete po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako gorivo dospije na tijelo, isperite ga sapunom i vodom.
- Ako ste po proizvodu ili tijelu prolili gorivo, nemojte pokretati motor.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizinu goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispustite tlak.
- Osigurajte dovoljan protok zraka pri ulijevanju ili miješanju goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pri pražnjenju spremnika goriva.
- Pare goriva i ulja vrlo su zapaljive te pri udisanju ili kontaktu s kožom mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Stoga oprezno rukujte i gorivom osigurajte dovoljan protok zraka.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.

- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Gorivo prenosite ili skladištite isključivo u odobrenim posudama.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik goriva. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva u otpad.
- Proizvod očistite prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja proizvoda uklonite lulicu svjećice kako biste spriječili nehotično pokretanje motora.

Sigurnosne upute za održavanje

UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

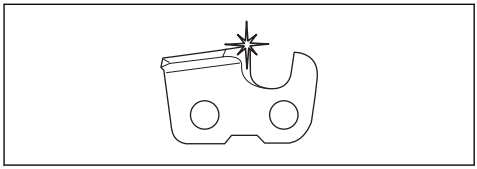
- Provodite samo mjere održavanja i servisiranja navedene u ovom korisničkom priručniku. Neka profesionalno servisno osoblje obavi sve ostale servise i popravke.
- Redovito vršite sigurnosne provjere, održavanje i servis prema uputama u ovom priručniku. Redovitim održavanjem povećavate životni vijek proizvoda i smanjujete opasnost od nezgoda. Za upute pročitajte *Održavanje na stranici 301* .
- Ako sigurnosne provjere iz ovog korisničkog priručnika nisu odobrene nakon provedbe održavanja, razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisiranja za vaš proizvod.

Sigurnosne upute za opremu za rezanje

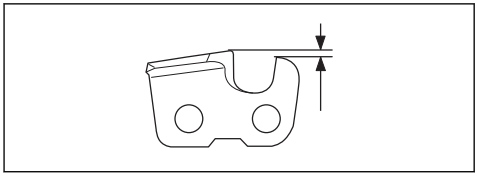
UPOZORENJE: Prije uporabe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte samo kombinacije vodilice/lanca motorne pile i opremu za oštrenje koje mi preporučujemo. Za upute pročitajte *Dodatna oprema na stranici 312* .
- Pri radu s lancem motorne pile ili njegovim održavanjem nosite zaštitne rukavice. Lanac motorne pile koji se ne pokreće također može prouzročiti ozljede.
- Pazite da su rezni zupci dobro naoštreni. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučeni mjerač razmaka.

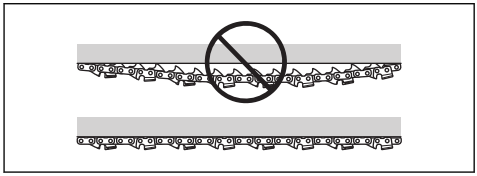
  Oštećeni ili neispravno naoštreni lanac motorne pile povećava opasnost od nezgoda.



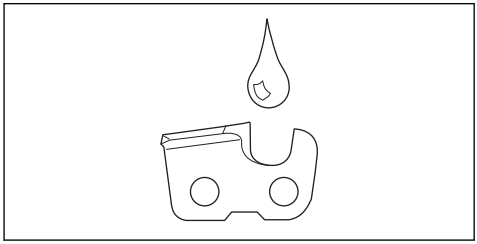
- Držite se ispravne postavke mjerača dubine. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučenu postavku mjerača dubine.



- Provjerite je li lanac motorne pile pravilno zategnut. Ako lanac motorne pile ne naliježe zategnuto na vodilicu, lanac može iskočiti. Neispravna zategnutost lanca motorne pile smanjuje habanje vodilice, lanca motorne pile i pogonskog zupčanika lanca. Pogledajte *Zatezanje lanca na stranici 308* .

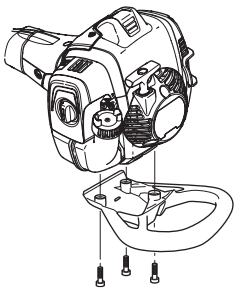


- Redovito održavajte opremu za rezanje i održavajte je dobro podmazanom. Ako lanac motorne pile nije ispravno podmazan, povećava se opasnost od habanja vodilice, lanca motorne pile i pogonskog zupčanika lanca.



Ugradnja štitnika od udaraca

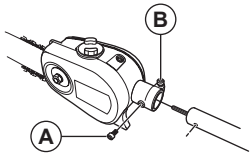
1. Štitnik ugradite pomoću tri vijka.



2. Zategnite vijke na 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Nakon 20 sati upotrebe ponovno zategnite vijke proizvoda.

Ugradnja rezne glave

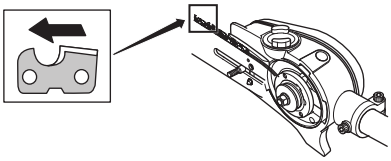
OPREZ: Pogonska osovina unutar vratila mora biti povezana s udubinom u reznoj glavi.



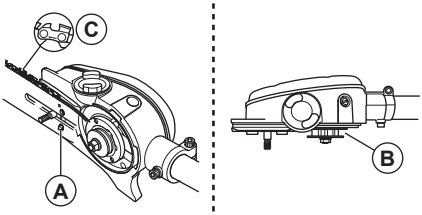
1. Otpustite vijak na reznoj glavi, (A)
2. Postavite reznu glavu na osovinu tako da vijak (A) bude poravnan s rupom u osovini kako je prikazano.
3. Ručno zategnite vijak (A). Provjerite je li vijak (A) pravilno postavljen u otvor na vratilu.
4. Zategnite vijak (A).
5. Zategnite vijak (B).

Sastavljanje vodilice i lanca

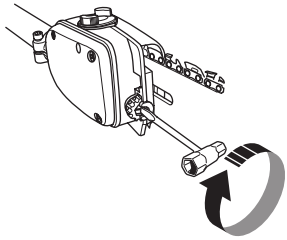
1. Odvrnite maticu vodilice i skinite zaštitni poklopac.
2. Namjestite vodilicu na svornjak vodilice. Postavite vodilicu u njezin najstražnji položaj. Postavite lanac iznad pogonskog lančanika i u utor na vodilici. Počnite s gornje strane vodilice.
3. Rubovi reznih članaka na gornjoj strani vodilice obavezno moraju biti okrenuti prema naprijed.



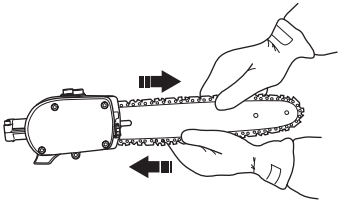
4. Namjestite poklopac i umetnite klin za podešavanje lanca (A) u otvor na vodilici. Provjerite pristaju li pogonske karike na lancu na pogonski lančanik (B) i leži li lanac ispravno u utoru na vodilici (C). Zategnite maticu vodilice prstima.



5. Kombiniranim nasadnim ključem zategnite lanac okretanjem vijka za zatezanje lanca u smjeru kazaljke na satu. Lanac valja zategnuti tako da ne visi labavo s donje strane vodilice.



6. Lanac je ispravno zategnut kad ne visi labavo s donje strane vodilice, a još uvijek ga se može jednostavno okretati rukom. Držite vrh vodilice i zavrnite matice na vodilici sa kombi ključem.

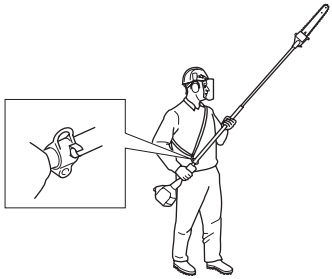


7. Nakon ugradnje novog lanca morate često provjeravati njegovu zategnutost sve dok ga ne razradite. Zategnutost lanca provjeravajte redovito. Ispravno zategnuti lanac bolje reže i duže traje.

Prilagodba naramenice

Sa strojem uvijek koristite naramenice kako biste osigurali maksimalnu kontrolu nad strojem i umanjili opasnost od zamora ruku i leđa.

1. Odjenite naramenice.
2. Zakačite stroj na noseću kuku na naramenicama.
3. Podesite duljinu naramenice tako da noseću kuku ugrubo poravnate s desnim bokom.



Rad

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Provjera prije pokretanja

1. Pregledajte radno područje. Uklonite sva tijela koja mogu biti izbačena strojem.
2. Pregledajte lanac pile. Nikada ne koristite tupu, napuknutu ili oštećenu opremu.
3. Provjerite je li uređaj u savršenom radnom stanju.
4. Provjerite zategnutost svih matica i vijaka.
5. Provjerite je li lanac pravilno podmazan, pogledajte *Provjera podmazivanja lanca na stranici 309* .
6. Provjerite zaustavlja li se lanac pile uvijek kada je motor u praznom hodu.
7. Proizvod upotrebljavajte samo u skladu s namjenom.
8. Provjerite jesu li ručka i sigurnosne značajke ispravni. Nikada nemojte upotrebljavati nepotpun stroj ili stroj s izmijenjenim specifikacijama.

Gorivo

Proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Neispravna vrsta goriva može uzrokovati oštećenje motora. Upotrebljavajte mješavinu benzina i ulja za dvotaktne motore.

Prethodno izmiješano gorivo

- Upotrebljavajte Husqvarna prethodno izmiješano alkilatno gorivo za najbolje performanse motora i produljenje njegova životnog vijeka. To gorivo sadrži manje štetnih kemikalija u usporedbi s uobičajenim gorivom koje sadržava štetne ispušne plinove. Količina ostataka nakon sagorijevanja manja je s ovim gorivom, što komponente motora održava čišćima.

Miješanje goriva

Benzin

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s koncentracijom etanola višom od 10% (E10). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

- Obavezno koristite bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod koristite redovito i pri visokom broju okretaja, koristite benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

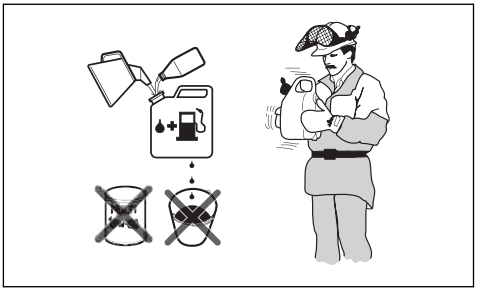
- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite neko drugo ulje za dvotaktne motore dobre kvalitete za motore sa zračnim hlađenjem. O odabiru ispravne vrste ulja razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

OPREZ: Ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne vanbrodske motore hlađene vodom, poznato još i kao ulje za vanbrodske motore. Nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litra	**Ulje za dvotaktne motore, litra**
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Čak i male pogreške mogu drastično utjecati na omjer mješavine kada miješate manje količine goriva. Pažljivo izmjerite količinu ulja kako biste bili sigurni da ćete dobiti ispravnu mješavinu.

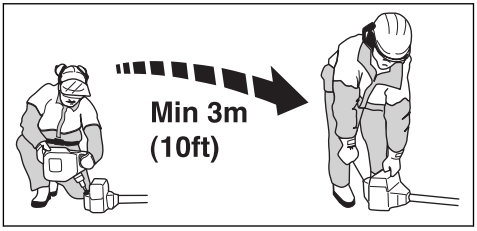


1. Polovicu količine benzina ulijte u čisti spremnik za gorivo.
2. Ulijte cijelu količinu ulja.
3. Promiješajte mješavinu goriva.
4. Ulijte preostalu količinu benzina u spremnik.
5. Pažljivo promiješajte mješavinu goriva.

OPREZ: Gorivo ne miješajte za razdoblje dulje od 1 mjeseca.

Punjenje spremnika za gorivo

1. Očistite područje oko čepa spremnika za gorivo.
2. Protresite spremnik i provjerite je li gorivo u potpunosti izmiješano. Upotrebljavajte spremnik za gorivo s ventilom za sprječavanje izlijevanja.
3. Napunite spremnik za gorivo.
4. Pažljivo pritegnite čep spremnika za gorivo.
5. Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od područja nadolijevanja goriva.



OPREZ: Nečistoće u spremniku za gorivo uzrokuju kvarove. Redovito čistite spremnik za gorivo i spremnik ulja za lanac, a jedanput godišnje ili češće zamijenite filtar za gorivo.

Uhodavanje

- Tijekom prvih 10 sati rada ne primjenjujte puni gas bez opterećenja kroz dulje razdoblje.

Uporaba ispravnog ulja za lanac

UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte otpadno ulje jer to može prouzročiti ozljedu i zagaditi okoliš. Otpadno ulje također može prouzročiti i oštećenje pumpe za ulje, vodilice i lanca pile.

UPOZORENJE: Lanac pile može kočiti ako nije dostatna podmazanost opreme za rezanje. Opasnost od teških ozljeda ili smrti rukovatelja.

UPOZORENJE: Ovaj proizvod ima funkciju koja omogućuje trošenje goriva prije ulja za lanac. Za ispravan rad sigurnosne funkcije morate upotrebljavati odgovarajuće ulje za lanac. O odabiru ulja za lanac razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

Napomena: Ovaj proizvod ima automatski sustav podmazivanja lanca. Također možete prilagoditi i protok ulja. Pogledajte *Podešavanje podmazivanja lanca na stranici 309* .

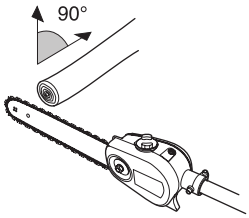
- Upotrebljavajte ulje za lanac Husqvarna za maksimalni vijek trajanja lanca i minimalan utjecaj na okoliš. Ako nije dostupno ulje za lanac tvrtke Husqvarna, preporučujemo vam uporabu standardnog ulja za lanac.
- Upotrebljavajte ulje za lanac s dobrim prianjanjem na lanac pile.
- Upotrebljavajte ulje za lanac s ispravnim rasponom viskoznosti koji se slaže s temperaturom zraka.

OPREZ: Ako je ulje prerijetko, isteći će prije goriva. Na temperaturama ispod 0 °C / 32 °F neka ulja za lanac postaju pregusta, što može prouzročiti oštećenje komponenata pumpe za ulje.

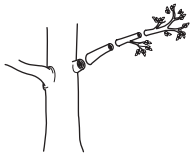
- Upotrebljavajte preporučenu opremu za rezanje. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 312* .

Upotreba proizvoda

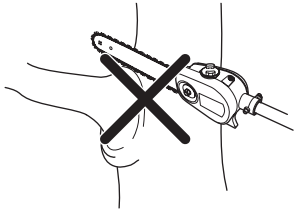
- Proizvod držite što bliže tijelu kako biste ostvarili najbolju ravnotežu.
- Pazite da vrhom ne dodirujete tlo.
- Ne žurite i radite polako dok sve grane nisu potpuno odrezane.
- Nakon svake radnje broj okretaja motora usporite na razinu praznog hoda. Dugotrajni pogoni neopterećenog motora pod punim gasom mogu uzrokovati njegovo oštećenje.
- Uvijek radite punim gasom.
- Kada je to moguće, uvijek se postavite tako da granu režete pod pravim kutom.



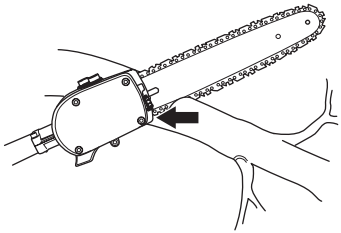
- Velike grane režite na više dijelova kako biste mogli lakše kontrolirati gdje padaju.



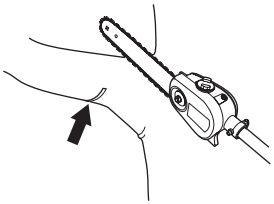
- Nemojte sjeći kroz oteklinu u korijenu grane jer tako usporavate oporavak i povećavate opasnost od napada gljivica.



- Za potporu tijekom rezanja iskoristite graničnik u dnu rezne glave. Tako ćete spriječiti poskakivanje reznog nastavka po grani.



- Prije nego presiječete granu, napravite početni rez s donje strane grane. Tako ćete spriječiti kidanje kore, koje može uzrokovati spor oporavak te uzrokovati trajno oštećenje stabla. Kako biste spriječili zaglavljivanje, rez ne smije biti dublji od ⅓ debljine grane. Dok rezni nastavak izlačite iz grane lanac ostavite u pogonu kako biste spriječili zaglavljivanje.



Povezivost

Ovaj je proizvod spreman za povezivanje i ima lokaciju za instalaciju uređaja za povezivanje Husqvarna. Kad je instaliran uređaj za povezivanje Husqvarna, proizvod je opremljen *Bluetooth®* bežičnom tehnologijom i može se koristiti s uslugama Husqvarna Fleet Services ™ za povezivanje s mobilnim uređajima. Ovime su omogućene i druge funkcije.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Husqvarna Connect pruža vam dodatne funkcije za vaš proizvod Husqvarna.

- Opširnije informacije o proizvodu.
- Dodatne informacije i pomoć za dijelove i servisiranje proizvoda.

Početak rada s Husqvarna Connect

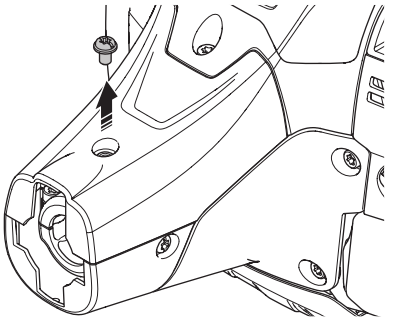
1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake iz uputa u aplikaciji Husqvarna Connect kako biste dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connectnije na svim tržištima dostupna za preuzimanje. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

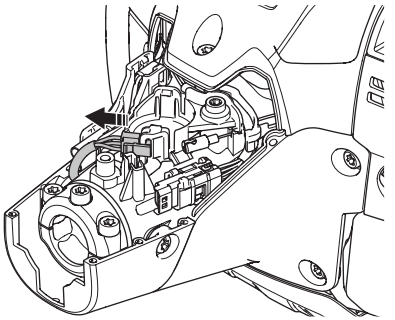
Postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje

Za instaliranje Husqvarna uređaja za povezivanje slijedite korake u nastavku: Više informacija o Husqvarna uređaju za povezivanje potražite na web-mjestu www.husqvarna.com.

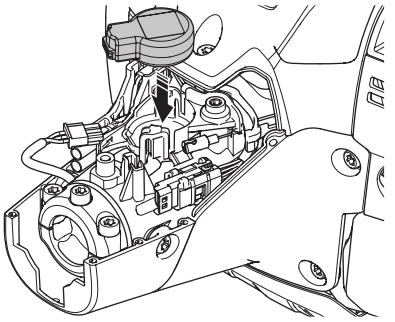
1. Uklonite vijak i otvorite plastični poklopac.



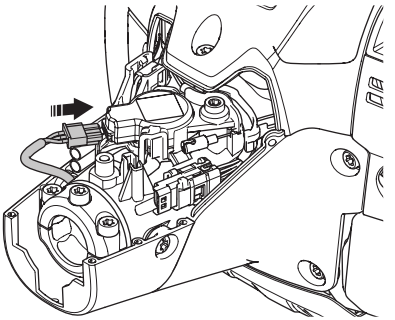
2. Uklonite priključak.



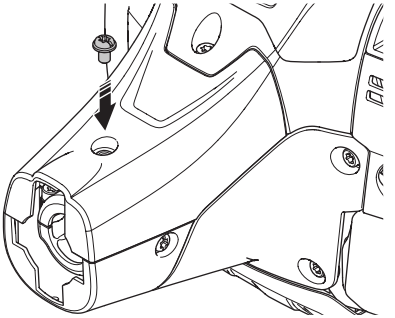
3. Instalirajte Husqvarna uređaj za povezivanje.



4. Instalirajte priključak na Husqvarna uređaja za povezivanje.



5. Postavite plastični poklopac i zategnite vijak.



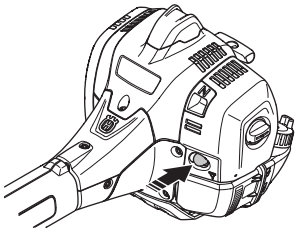
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je rješenje s računalnim oblakom koje upravitelju komercijalne flote pruža pregled svih proizvoda. Više informacija o Husqvarna Fleet Services™ potražite na www.husqvarna.com/support.

Napomena: Rješenje s računalnim oblakom Husqvarna Fleet Services™ nije dostupno na svim tržištima.

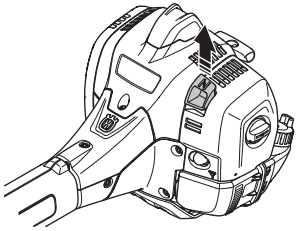
Priprema proizvoda za pokretanje

1. Nekoliko puta pritisnite pumpicu za gorivo dok se žarulja ne počne puniti gorivom.



Napomena: Nije neophodno do kraja napuniti žarulju.

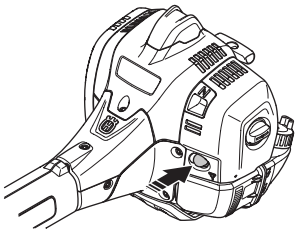
2. Pomaknite regulator čoka u položaj čoka.



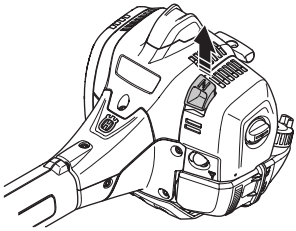
UPOZORENJE: Dodatak za rezanje počet će se smjesta okretati čim pokrenete motor čokom.

Priprema hladnog motora za pokretanje

1. Pritišćite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno do kraja napuniti čašicu pumpice za gorivo.



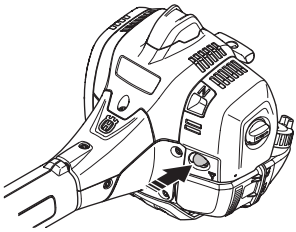
2. Pomaknite regulator čoka u položaj čoka.



UPOZORENJE: Rezni nastavak počet će se okretati čim pokrenete motor čokom.

Priprema toplog motora za pokretanje

1. Pritišćite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno do kraja napuniti čašicu pumpice za gorivo.



2. Povlačite ručicu užeta pokretača do pokretanja motora. Polagano gurajte regulator gasa kako biste postupno povećali brzinu.

OPREZ: Uže pokretača nemojte do kraja izvlačiti. Kad je uže pokretača izvučeno do kraja, nemojte ispustiti ručicu. Tako možete oštetiti proizvod.

Pokretanje proizvoda

UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u poglavlju o sigurnosti (pogledajte *Sigurnost na stranici 288*).

1. Upotrijebite zaštitne rukavice.
2. Kućište proizvoda lijevom rukom pritisnite uz tlo.

OPREZ: Ne koristite se stopalima!

3. Ručicu užeta pokretača držite desnom rukom.
4. Polako desnom rukom povucite ručicu za paljenje dok ne osjetite malo otpora (pokretač uhvati startne kopče).

UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte uže za paljenje oko šake.

5. Snažno i brzo povucite uže.

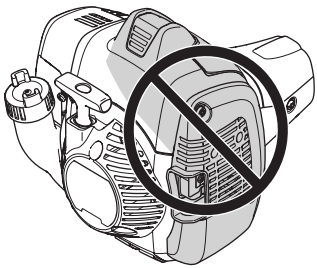
OPREZ: Ne izvlačite uže za paljenje do kraja, a kada je uže za paljenje potpuno izvučeno, ne otpuštajte ručicu užeta za paljenje. Tako možete oštetiti proizvod.

6. Povlačite uže za pokretanje do pokretanja motora ili maksimalno 5 puta.
7. Kad se motor pokrene ili nakon što povučete uže za pokretanje 5 puta, ponovno pokrenite čok.
8. Ako je potrebno, povlačite uže za pokretanje nekoliko puta sve dok se ne pokrene motor.
9. Pustite motor da radi približno 10 sekundi.
10. Postupno dodajte gas.
11. Rad motora mora biti uglađen.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

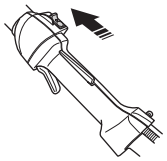
O površini

UPOZORENJE: Dijelovima tijela ne ulazite u područje označeno sivom bojom. Ako dodirnete područje označeno sivom bojom, možete opeći kožu. Također može doći do strujnog udara ako je oštećena kapica za svjećicu. Nemojte upotrebljavati ovaj proizvod s oštećenom kapicom svjećice.



Zaustavljanje proizvoda

1. Za zaustavljanje motora pomaknite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje automatski se vraća u početni položaj. Kako bi se spriječilo slučajno uključivanje, kapica za svjećicu mora se skinuti sa svjećice po završetku sastavljanje, provjere i/ili održavanja.

Održavanje

Uvod

U nastavku su općenite upute za održavanje. Za dodatne informacije obratite se servisnoj radionici.

Raspored održavanja

U nastavku je popis koraka održavanja koje valja provesti na ovom proizvodu. Većina stavki opisana je u nastavku poglavlja.

Napomena: Korisnik smije provoditi samo radove održavanja i servisiranja opisane u ovom korisničkom priručniku. Veće popravke potrebno je prepustiti ovlaštenom servisu.

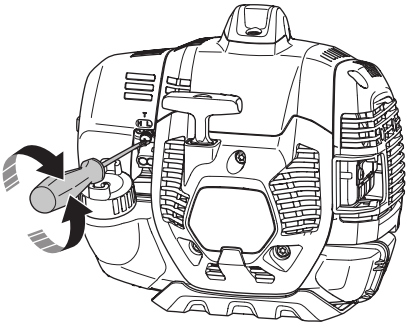
Održavanje	**Dnevno**	**Tjedno**	**Mjesečno**
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite ispravnost blokade regulatora gasa i regulatora gasa.	X		
Pregledajte prekidač za zaustavljanje da biste se uvjerili da ispravno radi.	X		
Pobrinite se da se lanac motorne pile ne okreće u praznom hodu.	X		
Očistite filtar zraka. Ako je potrebno, zamijenite ih.	X		
Provjerite ima li na lancu pile vidljive pukotina na zakovicama i člancima, je li lanac pile krut te jesu li zakovice i članci previše istrošeni.	X		
Očistite prostor ispod zaštitnog poklopca.	X		
Provjerite jesu li vijci i matice pritegnuti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite sustav za hlađenje.		X	
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li na oštećenja ili pukotina na elementima za ublažavanje vibracija.		X	
Očistite vanjski dio svjećice. Uklonite je i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor na ispravnu udaljenost (pogledajte *Tehnički podaci na stranici 311*) ili zamijenite svjećicu. Provjerite je svjećica opremljena zaštitom od radijskih valova.		X	
Očistite vanjski dio rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Izbrusite sve strugotine s rubova vodilice.		X	

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite ili zamijenite mrežicu za hvatanje iskri na prigušivaču.		X	
Očistite spremnik za gorivo.			X
Provjerite čistoću filtra goriva te je li crijevo za gorivo napuklo ili na drugi način oštećeno. Ako je potrebno, zamijenite ih.			X
Pregledajte žice i priključke.			X
Provjerite istrošenost spojke, opruga spojke i bubnja spojke. Ako je potrebno, zamijenite ih u ovlaštenom servisu.			X
Pregledajte svjećicu. Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.			X
Povjerite ima li na dielektričnoj osovini tragova istrošenosti ili oštećenja. Nemojte upotrebljavati proizvod ako na dielektričnoj osovinu uočite tragove istrošenosti ili oštećenja. Za više informacija pogledajte OSHA 1910.269.	X		

Podešavanje broja okretaja u praznom hodu

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama za smanjenje emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filtar zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
2. Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za prazni hod koji je označen s "T".
   a) Vijak za prazni hod okrećite u smjeru kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati.



   b) Vijak za prazni hod okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi.

UPOZORENJE: Ako se rezni nastavak ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.

3. Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi uglađeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezni nastavak počinje okretati.

Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 311* za preporučeni broj okretaja u praznom hodu.

Održavanje prigušivača

Prigušivač smanjuje razinu buke i usmjerava ispušne plinove dalje od rukovatelja.

UPOZORENJE: Na montažnoj površini istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri mogu biti karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kako biste izbjegli kontakt i udisanje takvih čestica pri čišćenju i/ili servisiranju mrežice za hvatanje iskri, obavezno:

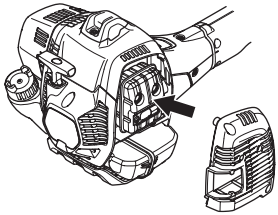
- nosite rukavice;
- Čistite i/ili obavljate servisu u području s dobrim protok zraka;
- mrežicu za hvatanje iskri nemojte čistiti komprimiranim zrakom;
- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.

UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte proizvod s oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju.

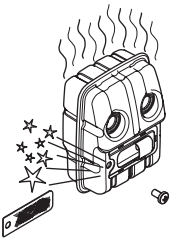
UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.

UPOZORENJE: Prigušivači s katalizatorima jako se zagriju tijekom rada i ostaju vrući neko vrijeme nakon zaustavljanja proizvoda. To vrijedi i pri radu u praznom hodu. Ako dodirnete proizvod, možete se opeći. Pazite na opasnost od požara.

1. Zaustavite proizvod i pričekajte da se ohladi.
2. Uklonite poklopac prigušivača.



3. Uklonite vijak kojim je učvršćena mrežica za hvatanje iskri.



4. Očistite neprohodnu mrežicu za hvatanje iskri, a oštećenu zamijenite.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, morate je zamijeniti. Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri često neprohodna, to može ukazivati na smanjenu učinkovitost katalizatora. Za pregled prigušivača obratite se distributeru. Neprohodna mrežica za hvatanje iskri izaziva pregrijavanje i može oštetiti cilindar i klip.

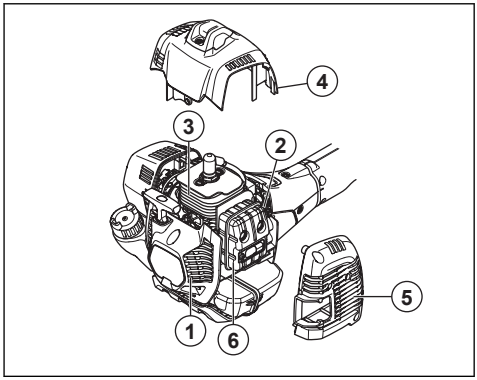
Rashladni sustav

Ovaj proizvod opremljen je rashladnim sustavom da bi se temperatura pri radu držala što je moguće nižom.

Jedanput tjedno ili češće u nepovoljnijim uvjetima čistite komponente rashladnog sustava četkom. Prljav ili začepljen rashladni sustav uzrokuje pregrijavanje proizvoda, što uzrokuje oštećenje klipa i cilindra.

Rashladni se sustav sastoji od slijedećih komponenata:

1. Usisa zraka na pokretaču,
2. Rebara na zamašnjaku,
3. Rashladnih rebara na cilindru,
4. Poklopca cilindra.
5. Poklopca prigušivača,
6. Pločice prigušivača.

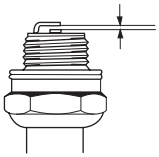


Provjera svjećice

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećice. Neodgovarajuća vrsta svjećice može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjećicu.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice pratite sljedeće upute:
  a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
  b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
  c) Provjerite je li filtar zraka čist.

- Ako je svjećica prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte. *Tehnički podaci na stranici 311* .



- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

Filtar zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu iz filtra zraka da biste ga održali čistim te da biste spriječili ove probleme:

- neispravni rad rasplinjača,
- probleme pri pokretanju proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje dijelova motora i
- preveliku potrošnju goriva.

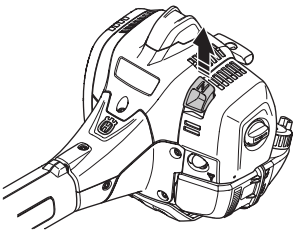
Čišćenje filtra zraka

OPREZ: Oštećen, jako zaprljan ili gorivom namočen filtar zraka obavezno morate zamijeniti.

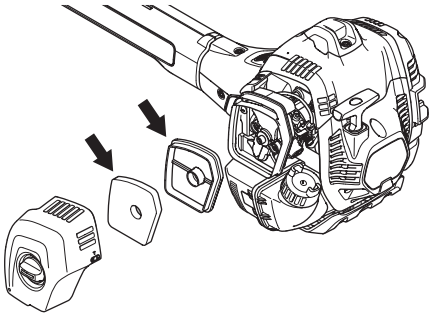
Redovito čistite filtar zraka od prljavštine i prašine. Time sprječavate kvarove rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora, trošenje dijelova motora i povećanu potrošnju goriva od uobičajene.

Filtar zraka koji se dugotrajno upotrebljava nemoguće je potpuno očistiti. Filtar zraka u redovnim intervalima zamijenite s novim. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 301* .

1. Ručicu čoka pomaknite gore kako biste zatvorili ventil čoka.



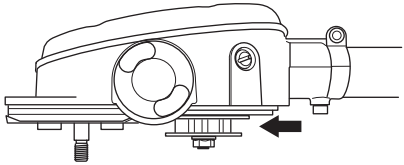
2. Skinite poklopac filtra zraka i izvadite ga.



3. Očistite filtar zraka toplom sapunicom.
4. Ako filtre zraka nije moguće očistiti, zamijenite ih. Oštećeni filtar zraka obavezno zamijenite.
5. Očistite unutarnju površinu poklopca filtra zraka. Upotrijebite komprimirani zrak ili četku.
6. Pregledajte gumenu brtvu na filtru zraka. Ako je gumena brtva oštećena, zamijenite filtar zraka.
7. Filtar zraka mora biti suh prije ugradnje.

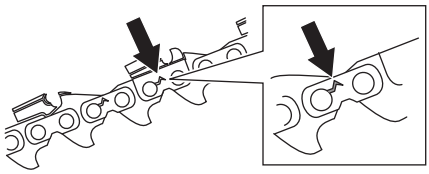
Pregled pogonskog lančanika lanca

1. Redovno provjeravajte stupanj istrošenosti na pogonskog lančanika. Zamijenite ga ako je previše istrošen.

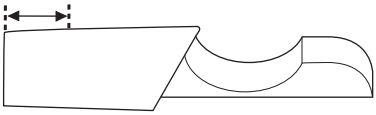


Pregled opreme za rezanje

1. Pobrinite se da u nitnama i sponama nema pukotina te da nitne nisu olabavljene. Po potrebi ih zamijenite.

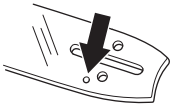


2. Pobrinite se da se lanac motorne pile može lako savijati. Zamijenite lanac motorne pile ako je krut.
3. Usporedite lanac motorne pile s novim lancem motorne pile da biste provjerili jesu li nitne i spone istrošene.
4. Zamijenite lanac motorne pile kada je najdulji dio reznih zubaca manji od 4 mm / 0,16 inči. Također zamijenite lanac motorne pile ako na kružnoj pili postoje pukotine.

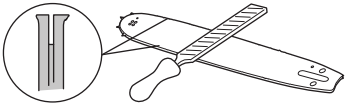


Provjera vodilice

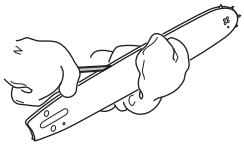
1. Pobrinite se za prohodnost kanala za ulje. Ako je to potrebno, očistite ga.



2. Pregledajte ima li strugotina na rubovima vodilice. Turpijom odstranite strugotine.



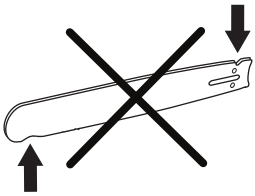
3. Očistite utor u vodilici.



4. Pregledajte je li istrošen utor u vodilici. Ako je potrebno, zamijenite vodilicu.



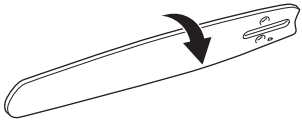
5. Pregledajte je li vrh vodilice grub ili vrlo istrošen.



6. Pobrinite se da se vršni zupčanik vodilice može slobodno okretati i da nije začepljen provrt za podmazivanje u vršnom zupčaniku vodilice. Očistite i podmažite ako je to potrebno.



7. Okrećite vodilicu svakodnevno da biste joj produljili životni vijek.



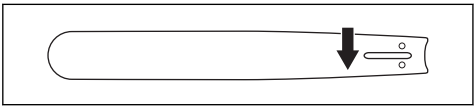
Oštrenje lanca pile

Informacije o vodilici i lancu motorne pile

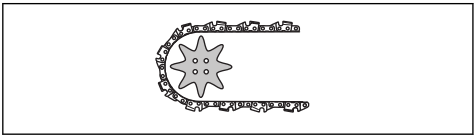
UPOZORENJE: Pri radu s lancem motorne pile ili njegovim održavanjem nosite zaštitne rukavice. Lanac motorne pile koji se ne pokreće također može prouzročiti ozljede.

Istrošenu ili oštećenu vodilicu ili lanac motorne pile zamijenite kombinacijom vodilice i lanca motorne pile koju preporučuje poduzeće Husqvarna. To je neophodno za očuvanje sigurnosnih funkcija proizvoda. Popis kombinacija rezervnih vodilica i lanaca koje mi preporučujemo potražite ovdje *Dodatna oprema na stranici 312* .

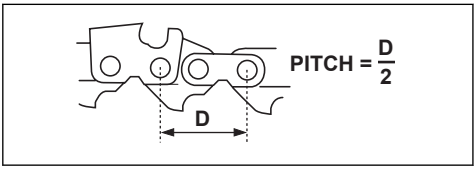
- Duljina vodilice, inči/cm. Informacije o duljini vodilice obično se mogu pronaći sa stražnje strane vodilice.



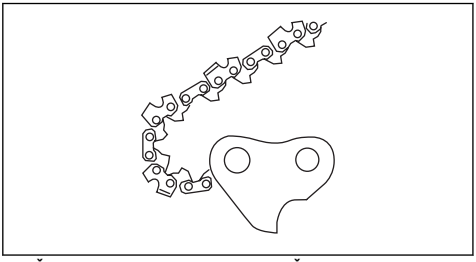
- Broj zubaca na vršnom zupčaniku vodilice (T).



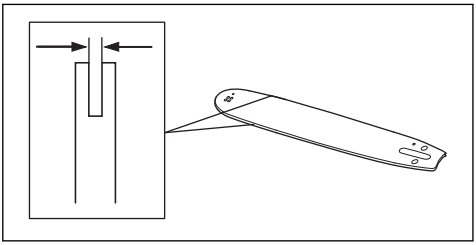
- Razmaci u lancu, inči. Razmak između pogonskih karika lanca motorne pile mora odgovarati razmaku između zubaca na vršnom zupčaniku vodilice i pogonskih zupčanika.



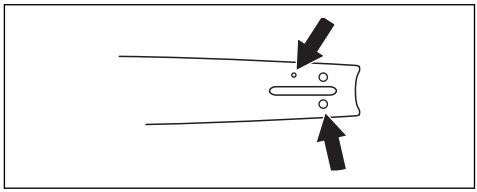
- Broj pogonskih članaka. Broj pogonskih članaka određuje vrsta vodilice.



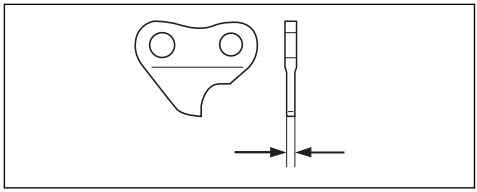
- Širina utora u vodilici, inči/mm. Širina utora u vodilici mora biti ista kao i širina pogonskih članaka lanca.



- Provrt za ulje za lanac i provrt za napravu za zatezanje lanca. Vodilica se mora poklapati s proizvodom.



- Širina pogonskih članaka, mm/inči.

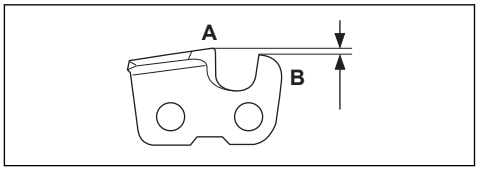


Opće informacije o oštrenju noževa za travu

Ne upotrebljavajte tupi lanac motorne pile. Ako je lanac motorne pile tup, morate primijeniti veći pritisak da biste gurnuli vodilicu kroz drvo. Ako je lanac motorne pile vrlo tup, neće biti iverja nego samo strugotina.

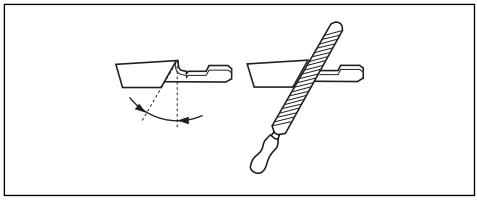
Oštar lanac motorne pile reže kroz drvo, a iverje postaje dugačko i debelo.

Zubac za rezanje (A) i mjerač dubine (B) zajedno tvore dio za rezanje lanca motorne pile, kružnu pilu. Razlika u visini između to dvoje predstavlja dubinu rezanja (postavka mjerača dubine).

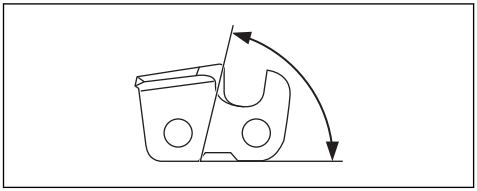


Kada oštrite kružnu pilu, razmišljajte o sljedećem:

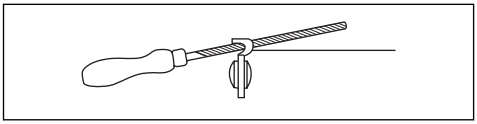
- Kut oštrenja.



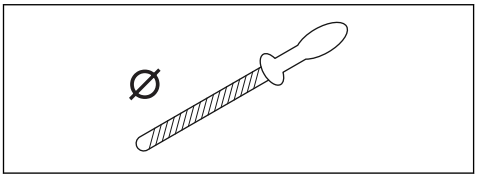
- Kut rezanja.



- Položaj turpije.



- Promjer okrugle turpije.

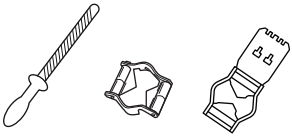


Nije laki ispravno naoštriti lanac motorne pile bez ispravne opreme. Upotrebljavajte mjerač razmaka tvrtke Husqvarna. Na ovaj način održavate maksimalne performanse rezanja.

Napomena: Za informacije o oštrenju lanca motorne pile pogledajte *Oštrenje rezača na stranici 307* .

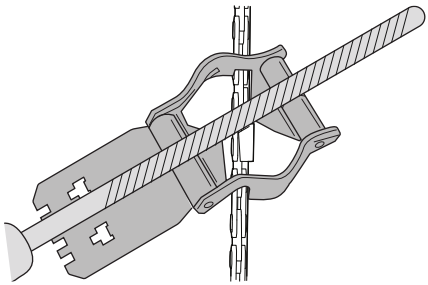
Oštrenje rezača

1. Rezne zupce oštrite pomoću okrugle turpije i mjerača razmaka.



Napomena: Pogledajte *Oprema za oštrenje i kutovi oštrenja na stranici 312* za informacije o turpijama i mjeračima koje tvrtka Husqvarna preporučuje za vaš lanac pile.

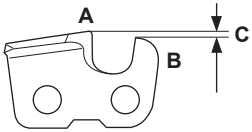
2. Ispravno postavite mjerač razmaka na rezač. Pogledajte upute priložene mjeraču razmaka.
3. Turpiju pomičite od unutarnje strane reznih zubaca prema van. Smanjite pritisak pri povlačenju.



4. Uklonite materijal s jedne strane svih reznih zubaca.
5. Okrenite proizvod i uklonite materijal s druge strane.
6. Svi rezni zupci moraju biti iste duljine.

Opće informacije o načinu podešavanja postavke mjerača dubine

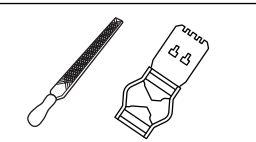
Postavka mjerača dubine (C) smanjuje se kad oštrite rezni zubac (A). Radi očuvanja maksimalnih reznih učinaka morate ukloniti isturpijani materijal iz mjerača dubine (B) da biste dobili preporučenu postavku mjerača dubine. Za upute o ostvarenju ispravne postavke mjerača dubine za lanac motorne pile pogledajte *Tehnički podaci na stranici 311* .



Podešavanje postavke mjerača dubine

Prije podešavanja postavke mjerača dubine ili oštrenja kružne pile za upute pogledajte *Opće informacije o oštrenju noževa za travu na stranici 306* . Preporučujemo vam podešavanje mjerača dubine nakon svakog trećeg oštrenja reznih zubaca.

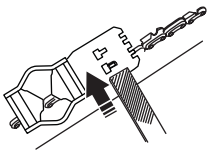
Preporučujemo vam uporabu našeg mjerača dubine kako biste dobili ispravnu postavku mjerača dubine i ispravan kut mjerača dubine.



1. Plosnatom turpijom i alatom mjerača dubine podesite postavku mjerača dubine. Upotrebljavajte samo preporučeni alat mjerača dubine proizvođača Husqvarna da biste dobili ispravnu postavku mjerača dubine i kut mjerača dubine.
2. Alat mjerača dubine postavite na lanac motorne pile.

Napomena: Za više informacija o načinu uporabe tog alata pogledajte pakiranje mjerača dubine.

3. Plosnatom turpijom uklonite dio mjerača dubine koji izviruje iz alata mjerača dubine.

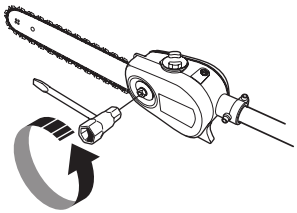


Zatezanje lanca

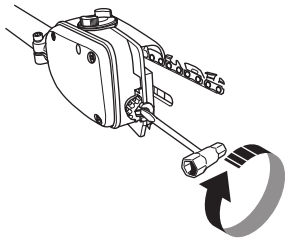
UPOZORENJE: Nepravilno zategnut lanac pile može se skliznuti s vodilice i uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

Tijekom uporabe lanac pile se rasteže. Redovito podešavajte lanac motorne pile.

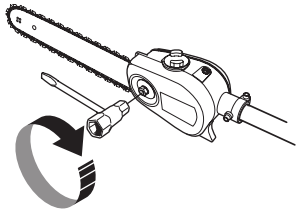
1. Otpustite matice vodilice kojima je pričvršćen poklopac spojke/kočnica lanca. Upotrijebite ključ.



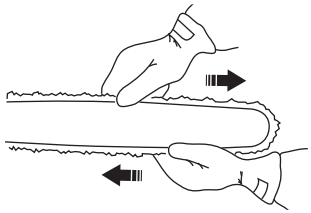
2. Rukom pritegnite matice vodilice što je jače moguće.
3. Podignite prednji dio vodilice pa okrenite vijak za zatezanje lanca. Upotrijebite ključ.



4. Pritegnite lanac motorne pile dok ne bude čvrsto nalijegao na vodilicu, ali se još uvijek bude mogao lako kretati.
5. Pritežite matice vodilice ključem i istovremeno podižite prednji dio vodilice.

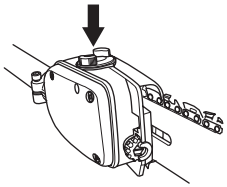


6. Lanac morate moći rukom lako povlačiti u krug i on ne smije visjeti s vodilice.



Ulijevanje ulja za lanac

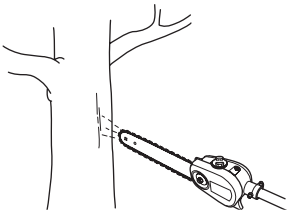
1. Otvorite čep za ulje na vrhu glave vodilice.



2. Napunite s uljem za motorne pile tvrtke Husqvarna.
3. Vratite čep na mjesto.

Provjera podmazivanja lanca

1. Podmazivanje lanca provjerite pri svakom nadolijevanju goriva. Vrh poluge namjestite na svijetloj podlozi koja je otprilike 20 cm dalje (8 inča). Nakon jedne minute pogona na 75 % gasa vidjet ćete jasnu crtu ulja na svijetloj podlozi.



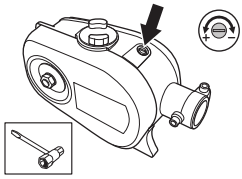
2. Ako podmazivanje lanca motorne pile ne funkcionira ispravno, provjerite vodilicu. Za upute pročitajte *Provjera vodilice na stranici 305* . Ako mjere održavanja ne pomognu, razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

Podešavanje podmazivanja lanca

UPOZORENJE: Prije podešavanja pumpe za ulje zaustavite motor.

Okrenite vijak za podešavanje pumpe za ulje. Upotrijebite odvijač ili kombinirani viličasti ključ.

- Okrenite vijak za podešavanje u smjeru kazaljke na satu kako biste smanjili protok ulja.



- Okrenite vijak za podešavanje u smjeru suprotnom od smjera kretanja kazaljke na satu kako biste povećali protok ulja.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje zamijenite kod servisera.
Spremnik za gorivo.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Svjećica i cilindar.	Svjećica je prljava ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Razmak elektroda svjećice nije ispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 311* . Svjećica mora imati zaštitu od radio valova.
	Svjećica nije zategnuta.	Zategnite svjećicu.
	Motor je potopljen zbog ponovljenih pokušaja pokretanja s punim gasom nakon paljenja.	Izvadite i očistite svjećicu. Položite proizvod na stranu tako da provrt za svjećicu bude okrenut od vas. 6 – 8 puta povucite ručicu užeta pokretača. Sastavite svjećicu i pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 300* .

Motor se pokreće, no potom zaustavlja

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i napunite ga ispravnim gorivom.
Filtar zraka	Filtar zraka je začepljen.	Očistite filtar zraka.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Za prijevoz i skladištenje proizvoda i goriva uvjerite se kako nema propuštanja ili isparavanja. Iskre ili otvoren plamen, primjerice od električnih uređaja ili bojlera, mogu uzrokovati požar.
- Za prijevoz i skladištenje goriva obavezno upotrebljavajte odobrene spremnike.
- Ispraznite spremnike za gorivo i ulje za lanac prije prijevoza ili prije dugotrajnog skladištenja. Odložite gorivo i ulje za lanac u otpad na prikladnoj lokaciji za odlaganje u otpad.
- Na proizvod postavite prijenosni štitnik kako biste spriječili ozljede ili oštećenje proizvoda. Lanac motorne pile koji se ne kreće također može prouzročiti teške ozljede.
- Skinite lulicu svjećice sa svjećice.
- Čvrsto pričvrstite proizvod tijekom transporta.

Priprema proizvoda za dugotrajno skladištenje

1. Zaustavite proizvod i prije rastavljanja pričekajte da se ohladi.
2. Rastavite i očistite lanac motorne pile i utor u vodilici.



OPREZ: Ako se lanac motorne pile i vodilica ne očiste, mogu postati kruti ili se blokirati.

3. Pričvrstite prijenosni štitnik.
4. Očistite proizvod. Za upute pročitajte odjeljak *Održavanje na stranici 301* .
5. Provedite kompletan servis proizvoda.

Tehnički podaci

	525P4S Mark II
Motor	
Zapremnina cilindra, cm^3	25,4
Provrt cilindra, mm	34
Hod, mm	28
Preporučena maks. brzina, min^{-1} (o/min)	10500
Brzina praznog hoda, min^{-1} (o/min)	3000
Maks. izlazna snaga motora prema ISO 8893, kW pri min^{-1} (o/min)	1,0/8500
Prigušivač s katalizatorom	Da
Sustav paljenja s reguliranom brzinom	Da
Sustav paljenja	
Svjećica	Husqvarna HQT-2
Zazor elektroda, mm	0,55
Sustav za gorivo i podmazivanje	
Zapremnina spremnika goriva, l/cm^3	0,66/660
Zapremnina spremnika za ulje, l/cm^3	0,2/200
Težina	
Bez goriva, reznog pribora i štitnika, kg	5,4
Emisija buke [31]	
Razina jačine zvuka, izmjerena u skladu s ISO 22868, dB (A)	107
Jačina zvuka [32]	
Jednakoznačna razina zvučnog tlaka na uhu korisnika, izmjerena sukladno ISO 22868 dB(A):	
Opremljeno odobrenom dodatnom opremom (original)	91
Razine vibracije [33]	
Ekvivalentne razine vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama izmjerene u skladu s EN ISO 22867, m/s^2:	
Opremljeno odobrenom dodatnom opremom (originalna), sprijeda/straga	3,6/3,5

[31] Navedeni podaci za razinu jačine zvuka uključuju tipično raspršenje (standardno odstupanje) od 2 dB (A).
[32] Navedeni podaci za ekvivalentnu razinu tlaka zvuka za proizvod obuhvaćaju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB (A).
[33] Podaci o ekvivalentnoj razini vibracije pokazuju tipičnu statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

Dodatna oprema

Kombinacije vodilice i lanca pile

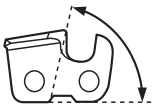
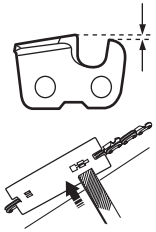
Preporučene kombinacije vodilica i lanaca pile.

Vodilica			Lanac motorne pile	
Duljina, inči/cm	**Okretanje, inči**	**Mjerač, inči/mm**	**Vrsta**	**Duljina, pogonski članci, br.**
10 / 25	3 / 8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10 / 25	3 / 8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Oprema za oštrenje i kutovi oštrenja

Primjenom mjerne turpije tvrtke Husqvarna postižete ispravne kutove oštrenja. Preporučujemo da za oštrenje lanca pile uvijek upotrebljavate mjernu turpiju tvrtke Husqvarna. Brojčane oznake dijelova pronaći ćete u niže navedenoj tablici.

Ako ne znate koji se lanac pile nalazi na proizvodu, obratite se servisnom distributeru.

					
H37	5/32 inča / 4,0 mm	80°	30°	0,025 / 0,65 inča mm	580 24 37-01
S93G	5/32 inča / 4,0 mm	60°	30°	0,025/0,65 inča mm	587 80 90-01

Usklađenost i odobrenja

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, ovime izjavljuje da je oprema vrste 525P4S Mark II u skladu s Direktivama i propisom 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Kompletan tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj stranici: www.husqvarna.com/support; potražite proizvod i odaberite DoC primjenjiv na datum proizvodnje proizvoda. Serijski broj s datumom proizvodnje nalazi se na natpisnoj pločici proizvoda.

Sadržaj

Uvod 313
Bezbednost 315
Sklapanje 321
Rad 322
Održavanje 328
Rešavanje problema 336
Transport, skladištenje i odlaganje 337
Tehnički podaci 337
Dodaci 338
Usaglašenost i odobrenja 339

Uvod

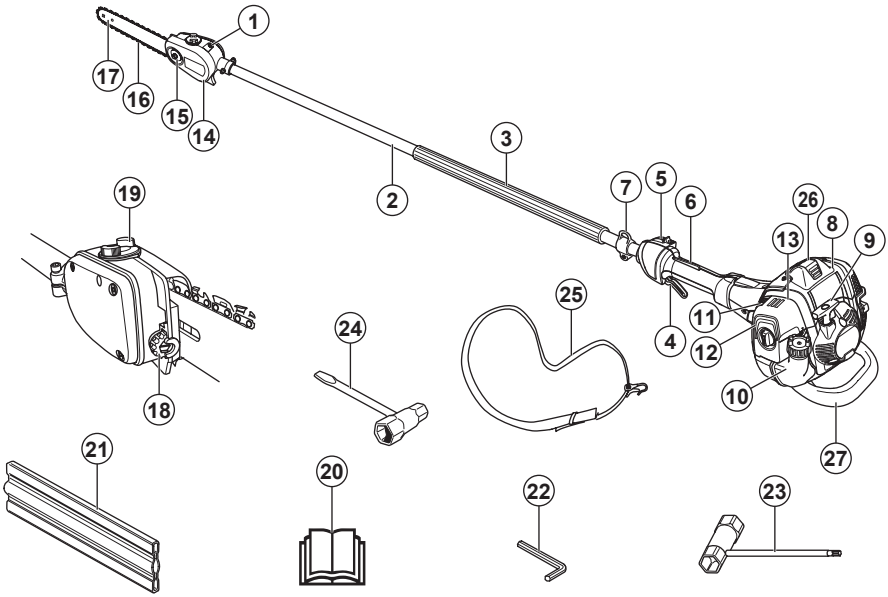
Namena

Proizvod je namenjen sečenju grana i grančica. Nemojte koristiti proizvod za druge zadatke.

Napomena: Državni propisi mogu da definišu ograničenja pri radu proizvoda.

Koristite proizvod samo sa opremom koja je odobrena od strane proizvođača. Pogledajte *Dodaci na stranici 338* .

Pregled proizvoda



1. Zavrtanj za podešavanje podmazivanja lanca
2. Osovina
3. Prednja ručka
4. Obarač gasa
5. Prekidač za zaustavljanje
6. Blokada obarača gasa
7. Kuka za uprtač
8. Poklopac cilindra
9. Ručica startera
10. Rezervoar za gorivo
11. Kontrola čoka
12. Pumpa za vazduh
13. Poklopac filtera za vazduh
14. Štitnik za lanac testere

15. Navrtka vodilice
16. Lanac
17. Vodilica
18. Zavrtanj za zatezanje lanca
19. Rezervoar za ulje za lanac
20. Korisničko uputstvo
21. Zaštita prilikom transporta, vodilica
22. Šestougaoni ključ
23. Kombinovani ključ
24. Kombinovani ključ, zatezač lanca
25. Uprtač
26. Kapica za svećice i svećica
27. Štitnik od udara

Simboli na proizvodu



UPOZORENJE! Ovaj proizvod je opasan. Ako se proizvod ne koristi na ispravan način i pažljivo, može doći do telesnih povreda ili smrti rukovaoca ili prisutnih osoba. Da bi se sprečile telesne povrede rukovaoca ili prisutnih osoba, pročitajte i pridržavajte se svih bezbednosnih uputstava u korisničkom uputstvu.



Pre korišćenja pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.



Zaustavljanje.



Koristite zaštitni šlem na lokacijama gde predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu za sluh. Koristite odobrenu zaštitu za oči.



Koristite odobrene zaštitne rukavice.



Nosite neklizajuće i čvrste čizme.



Gorivo.



Ulje za lanac.



Podešavanje protoka ulja.



Smer rotacije, lanac.



Pumpica.



Čok.



Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EZ.

T

Zavrtanj za podešavanje praznog hoda.

H

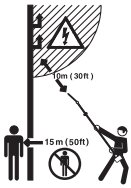
Zavrtanj velike brzine.

L

Zavrtanj male brzine.

yyyywwxxxx

Pločica tipa ili lasersko štampanje prikazuje serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je nedelja proizvodnje.



Ovaj proizvod nije električno izolovan. Ako proizvod dodirne ili se nađe u blizini električne mreže visokog napona, to bi moglo da dovede do teških povreda ili smrti. Električitet može da preskoči sa jedne tačke na drugu varničenjem. Što je veći napon, veća je i razdaljina koju električitet može da preskoči. Električitet takođe može da putuje kroz grane i druge predmete, naročito ukoliko su vlažni. Uvek održavajte razdaljinu od najmanje 10 m između mašine i električnih vodova pod visokim naponom i/ili bilo kojih predmeta koji ih dodiruju. Ukoliko morate da radite na udaljenosti manjoj od navedene, uvek prvo kontaktirajte odgovarajuću distribuciju kako biste osigurali da je struja isključena pre nego što počnete da radite.

Rukovaoci proizvoda treba da se pobrinu za to da se za vreme rada na rastojanju manjem od 15 metara ne nalaze ljudi ili životinje.

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim komercijalnim oblastima.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način.
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka.

Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.

UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.

OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantatima. Kako bi se smanjio rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implante da se pre upotrebe ovog uređaja konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implanta.
- Ovaj proizvod je opasan ako se koristi nepažljivo ili nepravilno. Ovaj proizvod može prouzrokovati teške telesne povrede ili smrt rukovaoca i drugih osoba.
- Od velike je važnosti da pročitate i shvatite sadržaj ovog priručnika. Ako ste nesigurni u pogledu radne situacije ili procedura rukovanja nakon što ste pročitali korisničko uputstvo, obratite se servisnom agentu pre nastavka rada.
- Ni u kom slučaju ne smete bez odobrenja proizvođača prepravljati prvobitnu konstrukciju proizvoda. Ne koristite proizvod za koji izgleda da je modifikovan i koristite samo dodatke preporučene za ovaj proizvod. Neovlašćene modifikacije i/ili oprema mogu dovesti do teške povrede ili smrti rukovaoca ili drugih osoba.
- Proverite proizvod pre upotrebe. Pogledajte *Bezbednosni uređaji na proizvodu na stranici 317* i *Bezbednosni uređaji na proizvodu na stranici 317*. Nemojte koristiti uređaj koji je oštećen ili neispravan. Pratite uputstva za bezbednosne provere, održavanje i servisiranje opisana u ovom priručniku.
- Korišćen prigušivač / hvatač varnica i montažna strana hvatača mogu sadržati naslage čestica nastale sagorevanjem i one mogu biti karcinogene. Nemojte se izlagati tim jedinjenjima kad baratate prigušivačem i/ili hvatačem varnica. Pre baratanja

prigušivačem i/ili hvatačem varnica, pogledajte . *Da biste proverili prigušivač na stranici 319* .

Bezbednosna uputstva za sklapanje

UPOZORENJE: Pročitajte, shvatite i pridržavajte se tih uputstva pre korišćenja proizvoda.

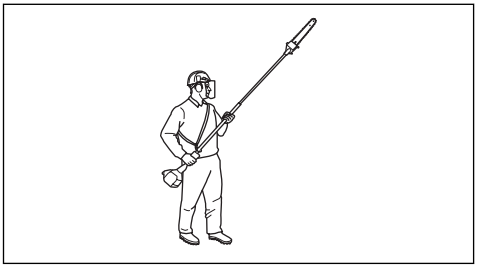
- Pre pokretanja proizvoda mora da bude postavljen poklopac kvačila i vratilo, inače se kvačilo može otpustiti i prouzrokovati telesnu povredu.
- Jedina oprema koju možete da koristite sa ovim proizvodom su preporučeni priključci za rezanje. Pogledajte *Dodaci na stranici 338* .
- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Pravilno postavite zaštitni poklopac i vratilo pre pokretanja motora.

Bezbednosna uputstva za rukovanje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre održavanja proizvoda.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 317* .
- Ovaj proizvod nije električno izolovan. Ako proizvod dodirne ili se nađe u blizini električne mreže visokog napona, to bi moglo da dovede do teških povreda ili smrti. Elektricitet može da preskoči sa jedne tačke na drugu varničenjem. Što je veći napon, veća je i razdaljina koju elektricitet može da preskoči. Elektricitet takođe može da putuje kroz grane i druge predmete, naročito ukoliko su vlažni. Uvek održavajte razdaljinu od najmanje 10 m između mašine i električnih vodova pod visokim naponom i/ili bilo kojih predmeta koji ih dodiruju. Ukoliko morate da radite na udaljenosti manjoj od navedene, uvek prvo stupite u kontakt s odgovarajućom distribucijom kako biste osigurali da je struja isključena pre nego što počnete da radite.
- Preterano izlaganje vibracijama može da ošteti krvotok, ili pak da ošteti nerve kod ljudi koji imaju problema sa krvotokom. Obratite se lekaru ako imate simptome preterane izloženosti vibracijama. Ovi simptomi uključuju utrnulost, gubitak osećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promene u boji ili stanju kože. Simptomi se obično pojavljuju u prstima, šakama ili zglobovima. Rizik se može povećati prilikom nižih temperatura.
- Unutrašnjost prigušivača sadrži hemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbegavajte kontakt sa tim elementima u slučaju oštećenog prigušivača. Dugotrajno udisanje izduvnih gasova iz motora, pare od ulja za lance kao i strugotine može dovesti do rizika po zdravlje.
- Nikad nemojte koristiti proizvod u zatvorenom prostoru ili na mestima koja nemaju odgovarajuću ventilaciju. Izduvni gasovi sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa.
- Ne koristite proizvod bez prigušivača ili ako mu je prigušivač oštećen. Oštećen prigušivač je bučniji i povećava opasnost od požara. Imajte pri ruci protivpožarne alatke. Ako je obavezno da koristite mrežicu hvatača varnica, ne koristite proizvod bez mrežice hvatača varnica ili sa oštećenom mrežicom hvatača varnica.
- Ako se lanac testere ne zaustavi u praznom hodu, podesite brzinu praznog hoda. Pogledajte *Podešavanje brzine praznog hoda na stranici 329* . Nemojte koristiti proizvod pre dok nije ispravno podešen ili popravljen.
- Proizvod ima veliki domet. Vodite računa da vam niko ne bude bliži od 15 m dok proizvod radi. Uvek pogledajte iza sebe pre nego što se okrenete sa proizvodom. Odmah zaustavite proizvod ako osoba ili životinja uđe u bezbednosnu zonu od 15 m. Ako u istoj oblasti radi još neko, održavajte bezbednosno rastojanje od najmanje 15 m.
- Pridržavajte se primenljivih bezbednosnih propisa za rad u blizini nadzemnih energetskih vodova. Grane koje padaju mogu dovesti do kratkog spoja.
- Nikada nemojte da stojite direktno ispod grane koju sečete. Ovo može dovesti do ozbiljnih ili čak smrtonosnih, telesnih povreda.
- Vodite računa o komadima grana koje mogu da budu odbačene u toku sečenja. Ne režite preblizu tla jer može da dođe do bacanja kamenja i drugih predmeta.
- Ne koristite proizvod po lošem vremenu, kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar i velika hladnoća. Rad po lošem vremenu može vas umoriti i stvoriti dodatne opasnosti, kao što je zaleđeno tlo i nepredviđeni smer pada.
- Nemojte koristiti proizvod ako ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, droge ili lekova jer to može imati negativan uticaj na vašu moć vida, opreznost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Uverite se da možete da se krećete na bezbedan način i da imate siguran stav. Pregledajte područje oko vas da biste videli da li ima prepreka kao što su korenje, kamenje, grane i jarci. Budite pažljivi tokom rada na nagibima.
- Nemojte uklanjati isečeni materijal niti dozvoljavati drugim osobama da uklanjaju isečeni materijal dok motor radi ili se oprema za rezanje okreće jer to može imati za posledicu tešku telesnu povredu.
- Nemojte se preterano naginjati. Održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu sve vreme.

- Uvek držite proizvod obema rukama. Držite proizvod sa desne strane tela.

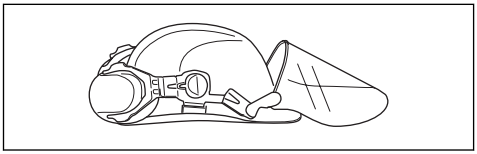


- Držite ruke i stopala dalje od lanca dok se potpuno ne zaustavi pri isključivanju proizvoda.
- Ne radite sa merdevina, stolica i drugih visokih mesta koja nisu potpuno obezbeđena.
- Nemojte spuštati proizvod dok motor radi osim ako imate jasan pogled na njega.
- Trudite se da čujete signale upozorenja i glasne uzvike kada koristite zaštitu za uši. Uvek skinite zaštitu za uši nakon zaustavljanja motora.
- Zaustavite motor pre nego što pređete u novo radno područje. Uvek pričvrstite zaštitu za transportovanje pre nego što pomerite opremu.
- Nikad ne dozvolite deci da koriste proizvod ili budu u njegovoj blizini. Iz tog razloga uvek uklonite kapicu svećice kada proizvod nije pod nadzorom.

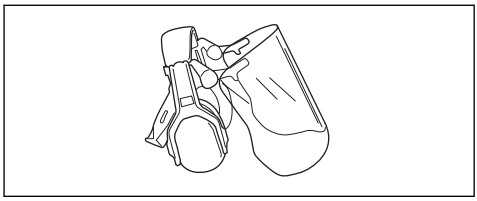
Lična zaštitna oprema

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

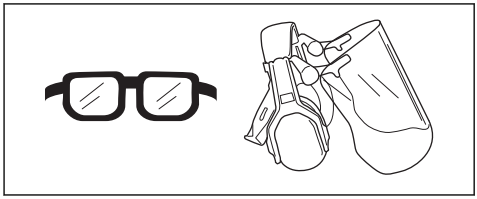
- Uvek koristite odobrenu ličnu zaštitnu opremu kada koristite proizvod. Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slučaja. Neka vam vaš prodavac pomogne u izboru odgovarajuće opreme.
- Nosite zaštitni šlem ako postoji opasnost od pada predmeta.



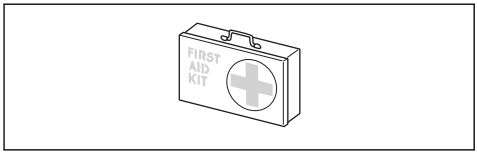
- Nosite odobrenu zaštitu za uši koja pruža dovoljno smanjenje buke. Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha.



- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Prilikom korišćenja vizira istovremeno se moraju koristiti odobrene zaštitne naočare. Odobrene zaštitne naočare moraju ispunjavati standard ANSI Z87.1 u SAD ili EN 166 u zemljama Evropske unije.



- Nosite rukavice po potrebi, na primer, kada pričvršćujete, pregledate ili čistite opremu za rezanje.
- Koristite stabilne čizme koje se ne klizaju.
- Nosite odeću napravljenu od jake tkanine. Uvek nosite debele, dugačke pantalone i dugačke rukave. Nemojte nositi široku odeću koja može da se zakači o grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke pantalone, sandale ili ići bosonogi. Sklonite kosu tako da vam bude iznad ramena.
- Držite komplet za prvu pomoć pri ruci.



Bezbednosni uređaji na proizvodu

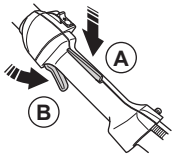
UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte da koristite proizvod sa bezbednosnim uređajima koji su oštećeni ili neispravni.
- Redovno proveravajte bezbednosne uređaje. Pogledajte *Šema održavanja na stranici 328* .
- Ako su bezbednosni uređaji oštećeni ili neispravni, obratite se Husqvarna servisnom centru.

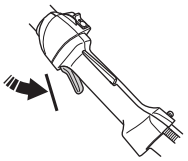
Provera blokade prekidača gasa

Blokada gasa osmišljena je tako da sprečava slučajno pomeranje kontrole gasa.

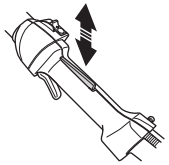
1. Pritisnite blokadu prekidača gasa (A) i uverite se da je kontrola gasa otpuštena (B). Kada otpustite ručicu, i kontrola gasa i blokada prekidača gasa se vraćaju u prvobitne položaje. Pomeranje kontrolišu dve zasebne povratne opruge. Ovakvim sklopom obezbeđuje se automatsko blokiranje kontrole gasa u postavci praznog hoda.



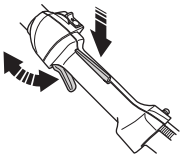
2. Uverite se da je kontrola gasa blokirana u postavci praznog hoda kada je blokada prekidača gasa otpuštena.



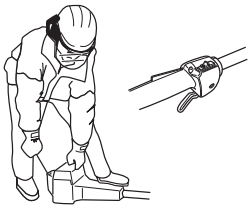
3. Pritisnite blokadu prekidača gasa i uverite se da se vraća u početni položaj kada je otpustite.



4. Proverite da li se kontrola gasa i blokada prekidača gasa slobodno pomeraju i da li ispravno rade povratne opruge.

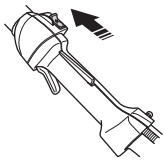


5. Pokrenite proizvod (pogledajte uputstva pod *Pokretanje proizvoda na stranici 327*) i dajte pun gas.
6. Otpustite ručicu za gas i prekontrolišite da li se zaustavlja priključak za košenje i da li ostaje u zaustavljenom položaju. Ukoliko se priključak za košenje okreće i dalje mada se ručica za gas nalazi u položaju praznog hoda, onda treba prekontrolisati podešavanje praznog hoda na karburatoru. Pogledajte *Podešavanje brzine praznog hoda na stranici 329* .



Da biste proverili rad prekidača za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i proverite da li se motor zaustavio.

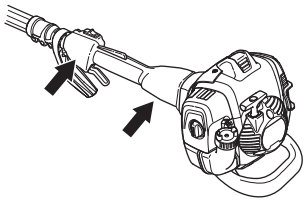


Provera sistema prigušenja vibracija

Sistem prigušenja vibracija smanjuje vibracije u ručicama na minimum što olakšava rad. Sistem prigušenja vibracija proizvoda smanjuje prenos vibracija između jedinice motora i jedinice osovine proizvoda.

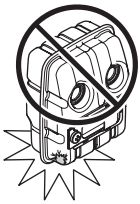
1. Zaustavite motor.

2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu deformacija i oštećenja, na primer, naprslina.



3. Pobrinite se da na ispravan način postavite elemente sistema prigušenja vibracija.

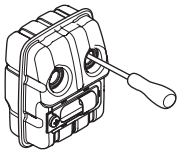
Da biste proverili prigušivač



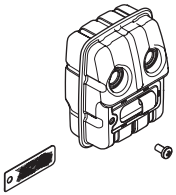
Prigušivač održava nivo buke na minimumu i usmerava izduvne gasove od rukovaoca. U oblastima sa vrućom, suvom klimom postoji veliki rizik od požara. Poštujte lokalne propise i uputstva za održavanje



- Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja i deformacija.
- Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod.



- Vizuelno pregledajte mrežicu hvatača varnica.



Pogledajte *Održavanje prigušivača na stranici 329* .

Bezbednost u vezi sa gorivom

UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte mešati gorivo u zatvorenom prostoru ili blizu izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako na njemu postoje tragovi goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i sačekajte da se proizvod osuši.
- Ako prospete gorivo na odeću, odmah je presvucite.
- Nemojte dozvoliti da gorivo dospe na vaše telo, ono može izazvati telesnu povredu. Ako vam gorivo dospe na telo, uklonite ga vodom i sapunom.
- Nemojte pokretati motor ako prospete ulje ili gorivo na proizvod ili na svoje telo.
- Ne pokrećite proizvod ako motor curi. Redovno proveravajte da li motor curi.
- Budite oprezni pri radu sa gorivom. Gorivo je zapaljivo, a isparenja su eksplozivna i mogu izazvati telesne povrede ili smrt.
- Ne udišite isparenja goriva jer su štetna. Uverite se da postoji dovoljan protoka vazduha.
- Nemojte da pušite u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati vruće predmete blizu goriva ili motora.
- Nemojte dolivati gorivo kada motor radi.
- Uverite se da je motor hladan pre dopunjavanja goriva.
- Pre dopunjavanja goriva, lagano otvorite čep rezervoara za gorivo i pažljivo otpustite pritisak.
- Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha prilikom dopunjavanja goriva i mešanja goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i njegova isparenja su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške telesne povrede u slučaju udisanja ili kontakta sa kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljno protoka vazduha.
- Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.

- Odmaknite proizvod najmanje 3 m (10 stopa) od mesta na kojem ste sipali gorivo pre pokretanja.
- Nemojte sipati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Pobrinite se da ne može doći do curenja kada pomerate proizvod ili kantu za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili kantu za gorivo na mesto gde postoji otvoreni plamen, varnice ili pilot gorionik. Uverite se da u skladišnom prostoru nema otvorenog plamena.
- Koristite samo odobrene kante za gorivo prilikom prenošenja ili skladištenja goriva.
- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dugotrajnog skladištenja. Pridržavajte se lokalnog zakona u pogledu mesta odlaganja goriva.
- Očistite proizvod pre dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu sa svećice pre skladištenja proizvoda kako biste osigurali da se motor ne može slučajno pokrenuti.

Bezbednosna uputstva za održavanje

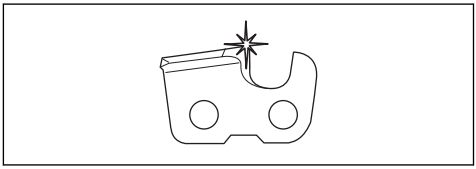
UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre održavanja proizvoda.

- Održavajte samo održavanje i servisiranje opisano u priručniku za rukovaoca. Ostale popravke i servisiranje treba da obavlja stručni serviser.
- Redovno vršite bezbednosne provere, održavanje i servisiranje opisano u ovom priručniku. Redovno održavanje produžava životni vek proizvoda i smanjuje opasnost od nezgoda. Uputstva potražite u *Održavanje na stranici 328* .
- Ako se ne prođu bezbednosne provere opisane u ovom priručniku kad izvršite održavanje, obratite se serviseru. Garantujemo da su za vaš proizvod dostupne profesionalne popravke i servisiranje.

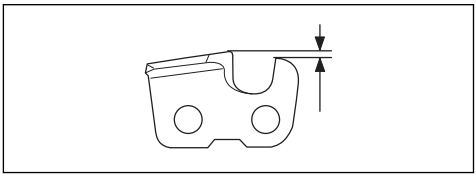
Bezbednosna uputstva za opremu za rezanje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

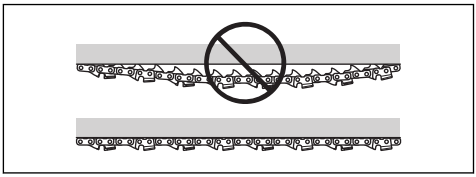
- Koristite samo kombinacije vodilice i lanca te opreme za oštrenje koje preporučimo. Uputstva potražite u *Dodaci na stranici 338* .
- Nosite zaštitne rukavice prilikom korišćenja i održavanja lanca testere. I nepomičan lanac testere može da izazove povrede.
- Rezni zubi treba da budu pravilno naoštreni. Pridržavajte se uputstava i koristite preporučenu poluokruglu turpiju. Lanac testere koji je oštećen ili nepravilno naoštren povećava rizik od nesreća.



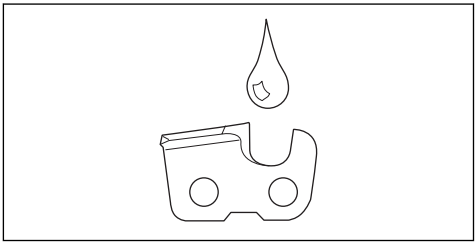
- Držite se tačnog podešavanja ograničivača dubine. Pridržavajte se uputstava i koristite preporučeno podešavanje ograničivača dubine.



- Uverite se da je lanac pravilno zategnut. Ako lanac testere nije pravilno zategnut na vodilicu, može da spadne sa njega. Neodgovarajuća zategnutost lanca testere povećava habanje vodilice, lanca i pogonskog lančanika. Pogledajte *Zatezanje lanca na stranici 334* .

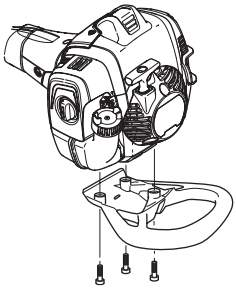


- Redovno održavajte opremu za rezanje i pravilno je podmazujte. Ako lanac testere nije pravilno podmazan, povećava se rizik habanja vodilice, lanca testere i pogonskog lančanika.



Sklapanje štitnika od udara

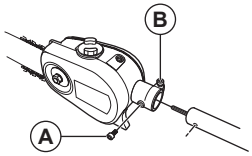
1. Postavite štitnik pomoću 3 zavrtnja.



2. Pritegnite zavrtnje na 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Ponovo pritegnite zavrtnje posle oko 20 sati korišćenja proizvoda.

Sklapanje rezne glave

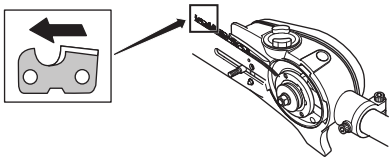
OPREZ: Uverite se da je pogonska osovina unutar kanala povezana sa otvorom u reznoj glavi.



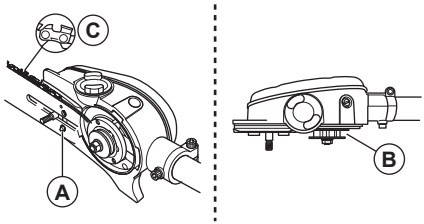
1. Otpustite zavrtanj na reznoj glavi, (A)
2. Postavite reznu glavu na kanal tako da šraf (A) bude poravnat sa rupom na kanalu kao što je prikazano.
3. Pritegnite zavrtanj prstima (A). Proverite da li se zavrtanj (A) uklapa u rupu na vratilu.
4. Stegnite zavrtanj (A).
5. Stegnite zavrtanj (B).

Sklapanje vodilice i lanca testere

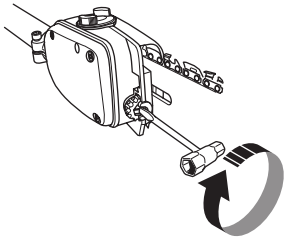
1. Odvijte navrtku vodilice i skinite zaštitni poklopac.
2. Namestite šipku preko zavrtnja šipke. Postavite šipku u najdalji zadnji položaj. Postavite lanac preko lančanika za pogon i u žleb na šipci. Počnite na gornjoj strani šipke.
3. Uverite se da su ivice reznih karika na gornjem delu mača okrenute ka napred.



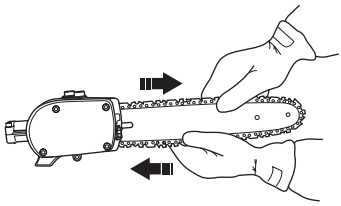
4. Namestite poklopac i iglu za regulisanje lanca (A) u otvoru na vodilici. Proveri da li pogonske karike lanca propisno naležu na pogonski lančanik (B) i da li lanac leži u žlebu vodilice (C). Rukom zategnite navrtku vodilice.



5. Zategnite lanac tako što ćete kombinovanim ključem okretati zavrtanj za zatezanje lanca udesno. Lanac treba zatezati dok sasvim ne nalegne na donju stranu mača.



6. Lanac je propisno zategnut kad ne visi sa donje strane sečiva, ali se još uvek može lako okretati rukom. Podigni vrh mača i pritegni matice mača kombinovanim ključem.

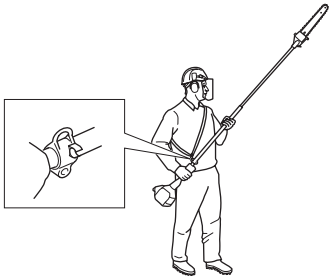


7. Posle nameštanja novog lanca, njegovu zategnutost treba često proveravati dok se lanac ne razradi. Redovno proveravajte zategnutost lanca. Propisno zategnut lanac dobro seče i ima dug radni vek.

Podešavanje uprtača

Uvek koristite uprtač uz mašinu da biste osigurali maksimalnu kontrolu nad mašinom i smanjili rizik od zamora ruku i leđa.

1. Stavite uprtač.
2. Pričvrstite mašinu na noseću kuku uprtača.
3. Podesite dužinu uprtača tako da kuka dođe otprilike u nivo vašeg desnog kuka.



Rad

Uvod

UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Kontrola pre starta

1. Pregledajte radno područje. Uklonite sve predmete koje mašina može da odbaci.
2. Proverite lanac. Nikada nemojte da upotrebljavate tupu, naprslu ili oštećenu opremu.
3. Uverite se da je proizvod u besprekornom radnom stanju.
4. Proverite da li su sve navrtke i zavrtnji dobro pričvršćeni.
5. Uverite se da je lanac dovoljno podmazan, pogledajte *Provera podmazanosti lanca na stranici 335* .
6. Proverite da li se lanac uvek zaustavlja kad je motor u režimu praznog hoda.
7. Proizvod koristite isključivo u svrhe za koje je namenjen.
8. Uverite se da su drška i bezbednosne funkcije ispravne. Nemojte koristiti mašinu kojoj nedostaju delovi ili kojoj su specifikacije izmenjene.

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Neodgovarajući tip goriva može da ošteti motor. Koristite mešavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Unapred smešano gorivo

- Koristite Husqvarna unapred smešano alkilatno gorivo za najbolje radne karakteristike i produžetak radnog veka motora. To gorivo sadrži manje štetnih hemikalija od običnog goriva i tako smanjuje štetne izduvne gasove. Količina ostataka posle sagorevanja je niža u ovom gorivu, pa komponente motora ostaju čistije.

Mešanje goriva

Benzin

OPREZ: Nemojte koristiti benzin sa oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin sa više od 10% koncentracije etanola (E10). To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

OPREZ: Nemojte koristiti olovni benzin. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

- Uvek koristite sveži bezolovni benzin sa minimalnim oktanskim brojem od 90 RON (87 AKI) i sa manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin sa višim oktanskim brojem ako često koristite proizvod pri kontinuirano visokoj brzini motora.
- Uvek koristite kvalitetnu mešavinu bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

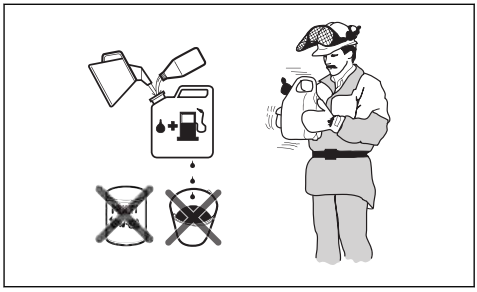
- Najbolje rezultate daje Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite drugo ulje za dvotaktne motore dobrog kvaliteta za motore sa vazdušnim hlađenjem. Obratite se dileru za izbor odgovarajućeg ulja.

OPREZ: Nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore za vanbrodske motore sa vodenim hlađenjem, koje se takođe naziva ulje za vanbrodske motore. Nemojte koristiti ulje za četvorotaktne motore.

Pravljenje mešavine benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litara	**Ulje za dvotaktne motore, litara**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Male greške mogu znatno da utiču na odnos u mešavini kad mešate male količine goriva. Pažljivo izmerite količinu ulja koja će se koristiti za mešavinu da biste dobili tačan odnos u mešavini.

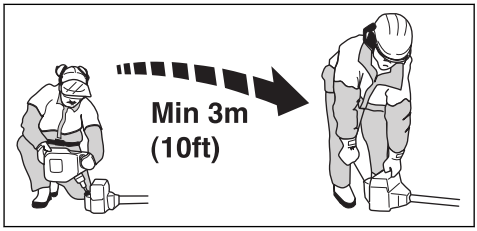


1. Dospite pola količine goriva u čist sud za gorivo.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Promešajte mešavinu goriva.
4. Dodajte preostalu količinu goriva u sud za gorivo.
5. Pažljivo promešajte mešavinu goriva.

OPREZ: Ne pravite mešavinu za duže od 1 mesec unapred.

Punjenje rezervoara za gorivo

1. Obrišite deo oko čepa rezervoara za gorivo.
2. Promućkajte kantu i uverite se da se gorivo u potpunosti izmešalo. Uvek koristite kantu za gorivo sa ventilom protiv prosipanja.
3. Napunite rezervoar za gorivo.
4. Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo.
5. Pomerite proizvod 3 m (10 stopa) ili dalje od mesta i izvora dolivanja goriva pre pokretanja.



OPREZ: Zagađenje u rezervoarima za gorivo dovodi do neispravnosti u radu. Redovno očistite rezervoar za gorivo i rezervoar za ulje lanca i zamenite filter za gorivo jednom godišnje ili češće.

Razrađivanje

- Tokom prvih 10 sati rada, ne dodajte pun gas na prazno tokom dužih perioda.

Korišćenje odgovarajućeg ulja za lanac

UPOZORENJE: Ne koristite otpadno ulje, jer to nije zdravo ni po vas ni po životnu sredinu. Otpadno ulje oštećuje i pumpu za ulje, vodilicu i lanac testere.

UPOZORENJE: Lanac testere može da koči ako podmazivanje opreme za rezanje nije dovoljno. Opasnost od teške povrede ili smrti rukovaoca.

UPOZORENJE: Ovaj proizvod ima funkciju koja omogućava da se gorivo potroši pre ulja za lanac. Koristite odgovarajuće ulje za lanac da bi ova funkcija radila kako bi trebalo. Obratite se serviseru pri biranju ulja za lanac.

Napomena: Proizvod ima automatski sistem za podmazivanje lanca. Možete da podesite i protok ulja. Pogledajte *Podešavanje podmazivanja lanca na stranici 335* .

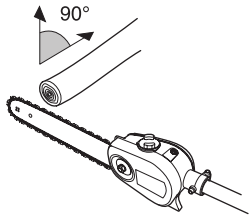
- Za maksimalno trajanje lanca i očuvanje okoline koristite Husqvarna ulje za lanac. Ako Husqvarna ulje za lanac nije dostupno, preporučujemo da koristite standardno ulje za lanac.
- Koristite ulje za lanac koje dobro prianja na lanac.
- Koristite ulje za lanac odgovarajućeg opsega viskoziteta, koji odgovara temperaturi vazduha.

OPREZ: Ako je ulje previše retko, potrošiće se pre goriva. Na temperaturama ispod 0 °C / 32 °F neka ulja za lanac postaju previše gusta, što može da ošteti delove pumpe za ulje.

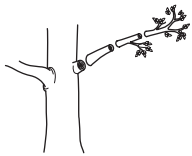
- Koristite preporučenu opremu za rezanje. Pogledajte *Dodaci na stranici 338* .

Korišćenje proizvoda

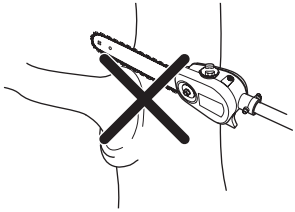
- Držite proizvod što je moguće bliže telu da biste dobili najbolju ravnotežu.
- Ne dozvolite da vrh dodiruje tlo.
- Ne žurite sa radom, već radite polako sve dok ne posečete sve grane.
- Snizite broj obrtaja motora na broj obrtaja praznog hoda posle svakog radnog postupka. Duže vreme rada motora pod punim brojem obrtaja bez opterećenja motora može da prouzrokuje ozbiljna oštećenja motora.
- Uvek radite pod punim gasom.
- Uvek kada je to moguće postavite se tako da možete da napravite urez u grani pod pravim uglom.



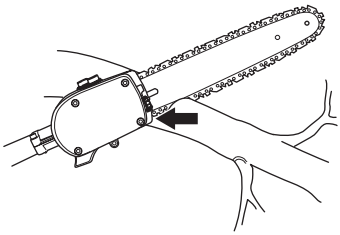
- Velike grane secite iz delova da biste mogli lakše da kontrolišete gde one padaju.



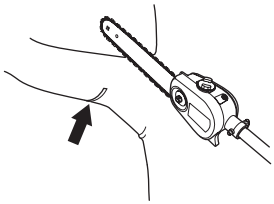
- Nemojte da vršite sečenje kroz zadebljanje u korenu grane jer će to usporiti njen oporavak i povećati rizik od napada gljivica.



- Koristite „Stop“ prekidač u dnu rezne glave da biste olakšali sečenje. Ovim ćete sprečiti da se uređaj za sečenje odbije od grane.



- Pre nego što presečete granu napravite početni urez sa donje strane grane. Ovo će sprečiti kidanje kore, što bi moglo dovesti do sporog oporavka drveta i izazvati njegovo trajno oštećenje. Rez ne bi trebalo da bude dublji od ⅓ debljine grane, da se izbeglo zaglavljivanje. Ostavite lanac da radi dok izvlačite uređaj za sečenje iz grane kako biste izbegli zaglavljivanje.



Povezivanje

Ovaj proizvod je pripremljen za povezivanje i ima mesto za postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje. Kada se postavi Husqvarna uređaj za povezivanje, proizvod ima bežičnu tehnologiju *Bluetooth*® i može koristiti aplikaciju Husqvarna Fleet Services ™ za povezivanje sa mobilnim uređajima. Na taj način se omogućavaju dodatne funkcije.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o delovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Početak korišćenja Husqvarna Connect

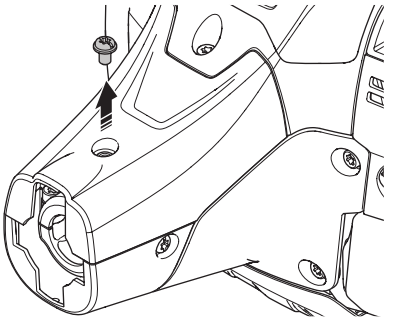
1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrujte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake uputstva u aplikaciji Husqvarna Connect da biste dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna na svim tržištima. Obratite se serviseru za više informacija.

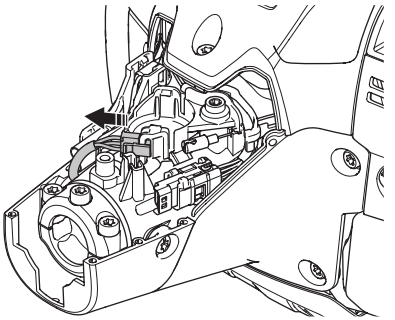
Postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje

Sledite korak u nastavku da biste postavili Husqvarna uređaj za povezivanje. Više informacija o Husqvarna uređaju za povezivanje možete pronaći na veb-stranici www.husqvarna.com.

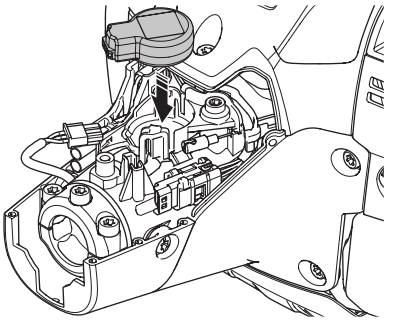
1. Uklonite zavrtanj i otvorite plastični poklopac.



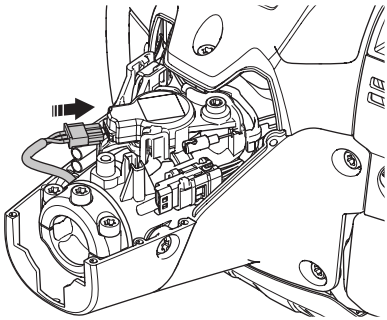
2. Uklonite konektor.



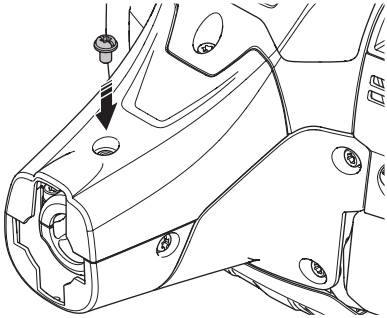
3. Postavite Husqvarna uređaj za povezivanje.



4. Postavite konektor na Husqvarna uređaju za povezivanje.



5. Postavite plastični poklopac i pritegnite zavrtanj.



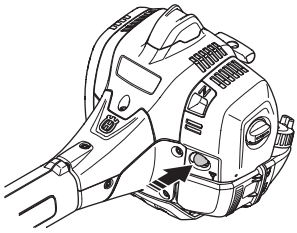
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je rešenje u oblaku koje omogućava menadžeru komercijalne flote ažurirani pregled svih proizvoda. Za više informacija o Husqvarna Fleet Services™ , pogledajte www.husqvarna.com/support.

Napomena: Rešenje na oblaku Husqvarna Fleet Services™ nije dostupno na svim tržištima.

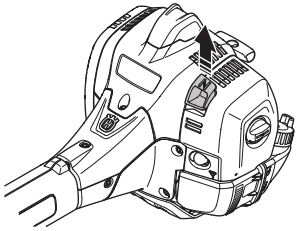
Priprema proizvoda za pokretanje

1. Pritiskajte pumpu za vazduh dok gorivo ne počne da se puni u pumpi.



Napomena: Nije neophodno u potpunosti napuniti pumpu.

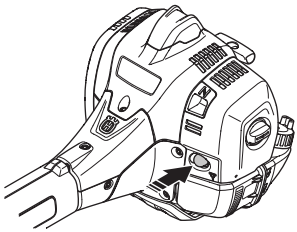
2. Pomerite kontrolu čoka nagore u položaj čoka.



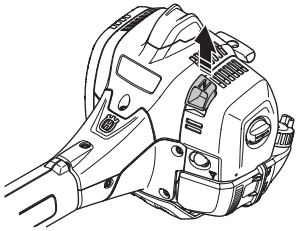
UPOZORENJE: Priključak za košenje će početi da se okreće odmah kada pokrenete motor sa čokom.

Da biste pripremili hladan motor za pokretanje

1. Pritiskajte pumpu za vazduh dok gorivo ne počne da se puni u pumpi. Nije potrebno da se pumpa za vazduh potpuno napuni.



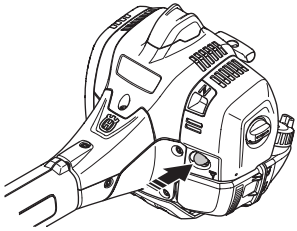
2. Pomerite kontrolu čoka nagore u položaj čoka.



UPOZORENJE: Priključak za košenje će početi da se okreće odmah kada pokrenete motor sa čokom.

Da biste pripremili topao motor za pokretanje

1. Pritiskajte pumpu za vazduh dok gorivo ne počne da se puni u pumpi. Nije potrebno da se pumpa za vazduh potpuno napuni.



2. Povlačite ručicu užeta startera sve dok se motor ne pokrene. Polako pritiskajte obarač gasa da biste postepeno povećali brzinu motora.

OPREZ: Ne izvlačite uže startera do kraja. Nemojte puštati dršku užeta startera dok je uže potpuno izvučeno. To može da ošteti proizvod.

Pokretanje proizvoda

UPOZORENJE: Pročitajte upozorenja u poglavlju o bezbednosti pre nego što pokrenete proizvod (pogledajte *Bezbednost na stranici 315*).

1. Koristite zaštitne rukavice.
2. Držite proizvod na tlu levom rukom.

OPREZ: Nemojte koristiti stopala!

3. Držite ručicu užeta startera desnom rukom.
4. Polako povucite uže startera desnom rukom dok ne osetite otpor (zapinjači startera su se zakačili).

UPOZORENJE: Nemojte namotavati uže startera oko ruke.

5. Brzo i snažno povucite uže.

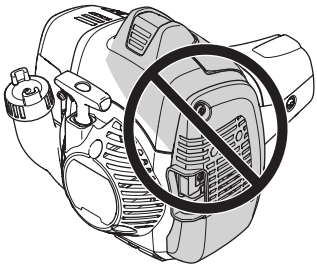
OPREZ: Nemojte potpuno izvlačiti uže startera i nemojte puštati ručicu užeta startera kada je uže startera u potpunosti izvučeno. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

6. Povucite uže startera dok se motor ne pokrene ili maksimalno 5 puta.
7. Ponovo pokrenite čok kada se motor pokrene ili nakon što ste povukli uže startera 5 puta.
8. Ako je neophodno, povlačite uže startera dok se motor ne pokrene.
9. Pustite da motor radi 10 sekundi.
10. Postepeno dodajte gas.
11. Postarajte se da motor radi ujednačeno.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

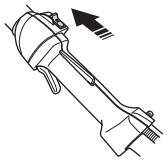
O površinama

UPOZORENJE: Nemojte dozvoliti da vam bilo koji deo tela dospe u sivo označenu oblast. Ako dodirnete sivo označenu oblast, to može rezultirati opekotinama kože. Takođe može prouzrokovati strujni udar ako je kapica svećice oštećena. Ne koristite proizvod sa oštećenom kapicom svećice.



Zaustavljanje proizvoda

1. Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje kako biste zaustavili motor.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje se automatski vraća u početni položaj. Kako ne bi došlo do slučajnog pokretanja, prilikom sklapanja, provere i/ili održavanja treba ukloniti kapicu sa svećice.

Održavanje

Uvod

Ispod su navedena opšta uputstva za održavanje. Ako su vam potrebne dodatne informacije, kontaktirajte servis.

Napomena: Korisnik sme da održava i servisira proizvod samo na način opisan u ovom korisničkom uputstvu. Svaki veći rad treba da izvrši ovlašćeni servisni centar.

Šema održavanja

Sledi lista koraka održavanja koje treba izvršiti na proizvodu. Većina delova je opisana kasnije u ovom poglavlju.

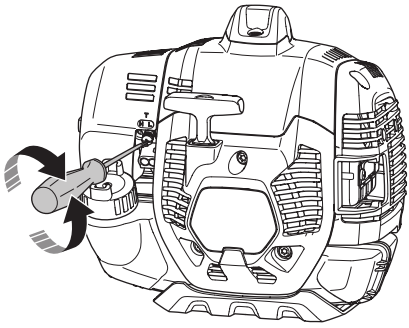
Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite spoljnu površinu.	X		
Uverite se da blokada obarača gasa i gas funkcionišu pravilno.	X		
Proverite prekidač za zaustavljanje i uverite se da ispravno radi.	X		
Uverite se da se lanac ne okreće pri brzini praznog hoda.	X		
Očistite filter za vazduh. Zamenite po potrebi.	X		
Proverite da li na lancu ima vidljivih naprslina zakivaka i karika, da li je lanac krut, kao i da li su zakivci i karike nenormalno istrošeni.	X		
Očistite prostor ispod zaštitnog poklopca.	X		
Uverite se da su zavrtnji i navrtke pritegnuti.	X		
Pregledajte da motor, rezervoar za gorivo i vodovi za gorivo ne cure.	X		
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Pregledajte starter i uže startera u pogledu oštećenja.		X	
Pregledajte da na elementima sistema prigušenja vibracija ne postoje oštećenja i naprsline.		X	
Očistite spoljašnji deo svećice. Uklonite je i proverite zazor elektroda. Podesite odgovarajući zazor elektroda (pogledajte *Tehnički podaci na stranici 337*) ili zamenite svećicu. Postarajte se da svećica ima prigušivač.		X	
Očistite spoljašnjost karburatora i prostor oko njega.		X	
Oturpijajte sve brazgotine sa ivica mača.		X	

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite ili zamenite mrežicu hvatača varnica na prigušivaču.		X	
Očistite rezervoar za gorivo.			X
Proverite da li je filter za gorivo zaprljan i da li crevo za dovod goriva ima pukotine ili je na drugi način oštećeno. Zamenite po potrebi.			X
Proverite sve kablove i konektore.			X
Proverite da li ima habanja na kvačilu, oprugama kvačila i bubnju kvačila. Ukoliko je potrebno, zamenite ih u ovlašćenom servisu.			X
Proverite svećicu. Zamenite svećicu ako je potrebno.			X
Proverite dielektričnu osovinu za slučaj habanja i oštećenih oblasti. Nemojte da koristite proizvod ako je dielektrična osovina pohabana ili ima oštećene oblasti. Pogledajte OSHA 1910.269 za više informacija.	X		

Podešavanje brzine praznog hoda

Vaš Husqvarna proizvod je napravljen prema specifikacijama kojima se smanjuju štetne emisije.

1. Uverite se da je filter za vazduh čist i da je poklopac filtera za vazduh pričvršćen pre podešavanja brzine praznog hoda.
2. Podesite brzinu praznog hoda pomoću zavrtnja za podešavanje označenog oznakom „T”.
   a) Okrećite zavrtanj za prazan hod udesno sve dok priključak za košenje ne počne da se okreće.



   b) Okrećite zavrtanj za prazan hod ulevo sve dok se priključak za košenje ne zaustavi.

UPOZORENJE: Ako se priključak za košenje ne zaustavi kada podesite brzinu praznog hoda, obratite se servisu. Nemojte koristiti proizvod pre dok nije ispravno podešen ili popravljen.

3. Brzina praznog hoda je ispravna kada motor ravnomerno radi u svim položajima. Brzina praznog hoda treba da bude manja od brzine pri okretanju priključka za košenje.

Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 337* za preporučene brzine praznog hoda.

Održavanje prigušivača

Prigušivač umanjuje nivo buke i usmerava izduvne gasove od rukovaoca.

UPOZORENJE: Površine korišćenog prigušivača / hvatača varnica i montažne strane hvatača mogu da sadrže naslage čestica nastale sagorevanjem, koje mogu da budu karcinogene. Da biste izbegli dodir sa kožom ili udisanje tih čestica kad čistite ili servisirate hvatač varnica:

- nosite rukavice;
- očistite i/ili servisirajte u prostoru s dobrim protokom vazduha;
- ne čistite mrežicu hvatača varnica vazduhom pod pritiskom;
- kad čistite mrežicu hvatača varnica, koristite čeličnu četku i četkajte od sebe.

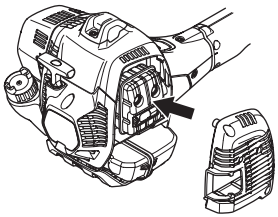
UPOZORENJE: Ne koristite proizvod sa oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.

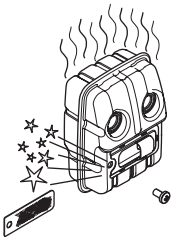
UPOZORENJE: Prigušivači koji imaju katalizatore se veoma greju tokom rada i ostaće vrući tokom određenog vremena nakon što zaustavite proizvod. To se odnosi i na rad u praznom hodu. Ako dodirnete proizvod, to može rezultirati

opekotinama kože. Mislite na opasnost od požara.

1. Zaustavite proizvod i sačekajte da se ohladi.
2. Uklonite poklopac prigušivača.



3. Uklonite zavrtanj koji pričvršćuje mrežicu hvatača varnica.



4. Očistite mrežicu hvatača varnica ako je zapušena ili je zamenite ako je oštećena.

OPREZ: Mrežica hvatača varnica mora biti zamenjena ako je oštećena. Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.

OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica često zapušena, to može biti znak da je smanjen učinak katalizatora. Obratite se servisu radi pregleda prigušivača. Zapušena mrežica hvatača varnica dovešće do pregrevanje i oštećenje cilindra i klipa.

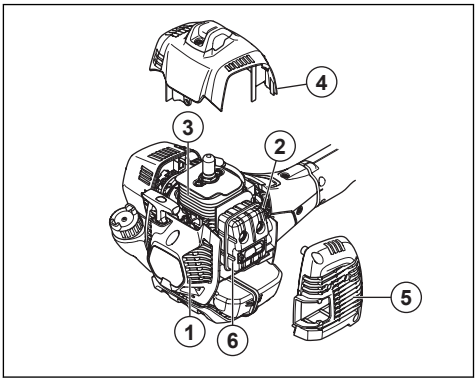
Sistem za hlađenje

Proizvod ima sistem za hlađenje kako bi se radna temperatura održavala što je moguće nižom.

Očistite komponente sistema za hlađenje pomoću četke jedanput nedeljno ili češće u lošijim uslovima. Prljav ili zapušen sistem za hlađenje dovešće do pregrevanja proizvoda što može daošteti klip i cilindar.

Sistem za hlađenje ima sledeće komponente:

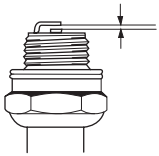
1. Usis vazduha na starteru.
2. Krilca na zamajcu.
3. Krilca za hlađenje na cilindru.
4. Poklopac cilindra.
5. Poklopac prigušivača.
6. Ploču prigušivača.



Pregled svećice

OPREZ: Uvek upotrebljavajte preporučen tip svećice. Neodgovarajući tip svećice može daošteti proizvod.

- Pregledajte svećicu ako je snaga motora mala, ako se teško pokreće ili nepravilno radi u praznom hodu.
- Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, poštujte sledeća uputstva:
  a) Uverite se da je broj obrtaja na praznom hodu pravilno podešen.
  b) Uverite se da je mešavina dobro napravljena.
  c) Uverite se da je filter za vazduh čist.
- Ako je svećica prljava, očistite je i ujedno proverite da li je razmak između elektroda tačan, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 337* .



- Zamenite svećicu ako je potrebno.

Filter za vazduh

Obrišite prašinu i očistite prljavštinu sa filtera za vazduh kako bi ostao čist i da bi se sprečili sledeći problemi:

- kvarovi karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje delova motora i
- Prekomerna potrošnja goriva.

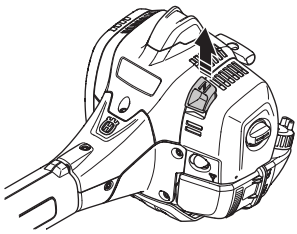
Čišćenje filtera za vazduh

OPREZ: Filter za vazduh koji je oštećen, veoma zaprljan ili natopljen gorivom mora se uvek zameniti.

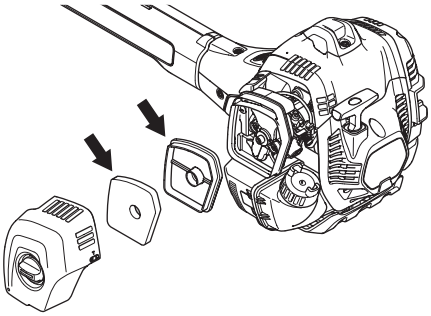
Redovno čistite filter vazduha od prašine i prljavštine. Time se sprečavaju kvarovi karburatora, problemi pri pokretanju, gubitak snage motora, habanje delova motora i veća potrošnja goriva nego što je normalno.

Ako koristite filter za vazduh duže vreme, on se ne može u potpunosti očistiti. Zamenite filter za vazduh novim u redovnim intervalima. Pogledajte *Šema održavanja na stranici 328* .

1. Pomerite polugu čoka nagore da biste zatvorili ventil čoka.



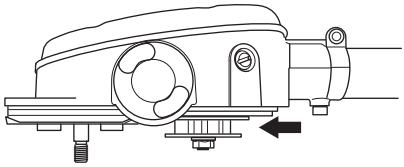
2. Skinite poklopac filtera za vazduh i filtere za vazduh.



3. Očistite filter za vazduh toplom sapunjavom vodom.
4. Zamenite filtere za vazduh ako ne mogu da se očiste u potpunosti. Uvek zamenite oštećeni filter za vazduh.
5. Očistite unutrašnju površinu poklopca filtera. Koristite komprimovani vazduh ili četku.
6. Proverite gumenu zaptivku filtera za vazduh. Zamenite filter za vazduh ako je gumena zaptivka oštećena.
7. Uverite se da je filter za vazduh suv pre nego što ga ponovo postavite.

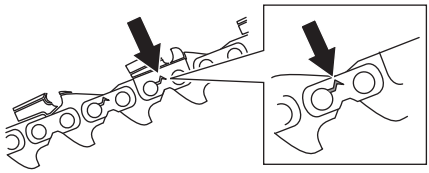
Provera pogonskog lančanika

1. Redovno proveravajte istrošenost pogonskog lančanika. Zameni ga ako je suviše istrošen.

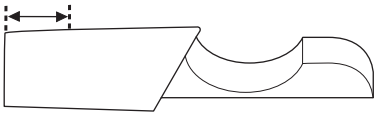


Pregled opreme za košenje

1. Uverite se da u zakivcima i karikama nema naprslina i da nema labavih zakivaka. Zamenite ako je potrebno.

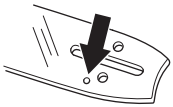


2. Uverite se da se lanac lako savija. Zamenite lanac ako je krut.
3. Uporedite stari lanac testere sa novim da biste proverili da li su zakivci i karike pohabani.
4. Zamenite lanac testere kad najduži deo reznog zuba bude kraći od 4 mm / 0,16 inča. Zamenite ga i ako na reznim zubima postoje pukotine.

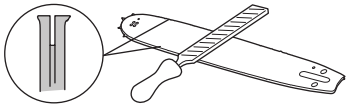


Pregled vodilice

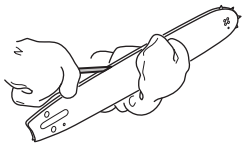
1. Uverite se da kanal za ulje nije zapušen. Očistite ga ako je potrebno.



2. Proverite ima li brazgotina na ivicama vodilice. Brazgotine uklonite turpijom.



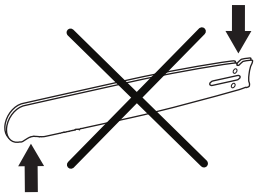
3. Očistite žleb vodilice.



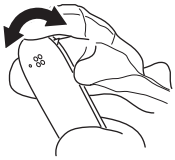
4. Pregledajte pohabanost žleba vodilice. Zamenite vodilicu ako je potrebno.



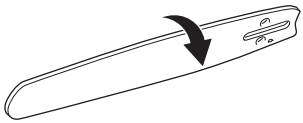
5. Pogledajte da li je vrh vodilice grub ili veoma pohaban.



6. Uverite se da se lančanik na vrhu vodilice lako okreće i da otvor za podmazivanje u lančaniku na vrhu vodilice nije zapušen. Po potrebi očistite i podmažite.



7. Svakodnevno okrećite vodilicu da biste joj produžili trajanje.



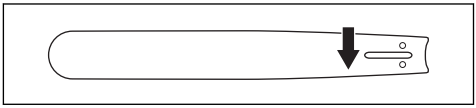
Oštrenje lanca

Informacije o vodilici i lancu testere

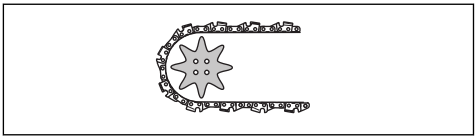
UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice prilikom korišćenja i održavanja lanca testere. I nepomičan lanac testere može da izazove povrede.

Zamenite pohabanu ili oštećenu vodilicu ili lanac testere kombinacijom vodilice i lanca koju preporučuje Husqvarna. Ovo je potrebno radi očuvanja bezbednosnih funkcija proizvoda. Pogledajte *Dodaci na stranici 338* za listu kombinacija zamenskih vodilica i lanaca koje preporučujemo.

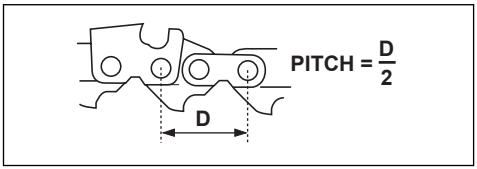
- Dužina vodilice, inči/cm. Informacije o dužini vodilice obično se nalaze na zadnjem kraju vodilice.



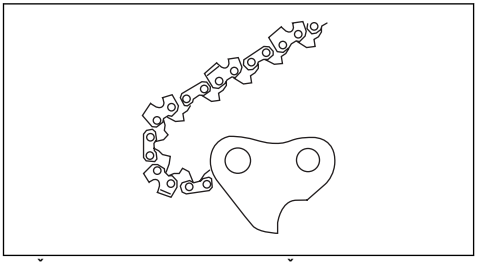
- Broj zubaca na lančaniku na vrhu vodilice (T).



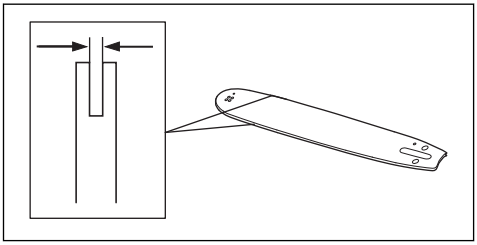
- Korak lanca u inčima. Razmak između pogonskih karika lanca mora da odgovara razmaku zubaca na lančaniku na vrhu vodilice i pogonskom lančaniku.



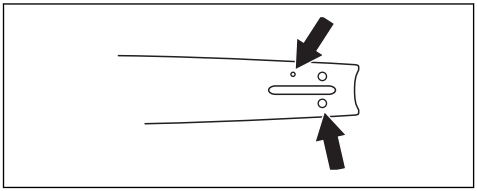
- Broj pogonskih karika. Broj pogonskih karika određen je tipom vodilice.



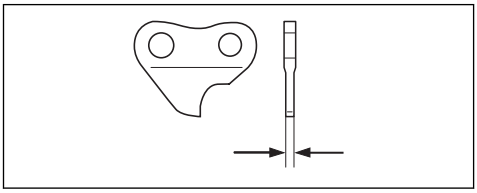
- Širina žleba vodilice, inči/mm. Širina žleba vodilice mora da bude ista kao širina zuba za vođenje i pogonjenje.



- Otvor za ulje za lanac i otvor za zatezač lanca. Vodilica mora da bude u ravni sa proizvodom.



- Širina zuba za vođenje i pogonjenje.

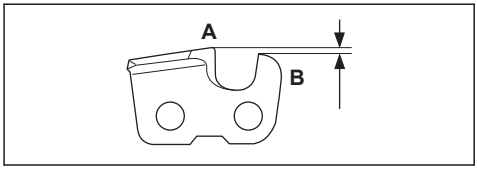


Opšte informacije o oštrenju zuba za rezanje

Ne koristite tup lanac. Ako je lanac tup, potrebno je više pritiska za guranje vodilice kroz drvo. Ako je lanac veoma tup, pri rezanju će se umesto piljevine praviti drvena prašina.

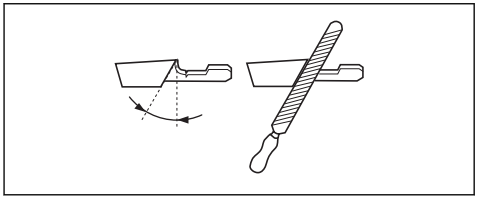
Oštar lanac „jede“ kroz drvo tako da se dobija duga i debela piljevina.

Zub za rezanje (A) i ograničivač dubine (B) čine rezni deo lanca. Razlika u visini ova dva (nadvišenje) daje dubinu rezanja.

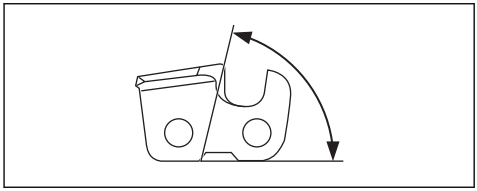


Kad oštrite rezni zub, vodite računa o sledećem:

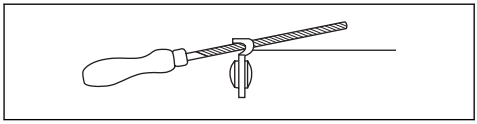
- Ugao turpijanja.



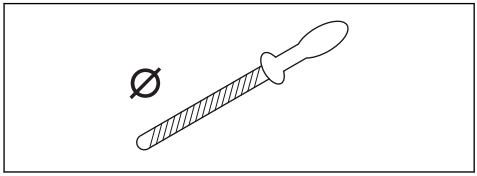
- Ugao rezanja.



- Položaj turpije.



- Prečnik okrugle turpije.



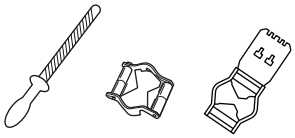
Lanac testere se teško pravilno oštri ako nemate odgovarajuću opremu. Koristite Husqvarna turpiju za

oštrenje. To će pomoći da se održe najbolje radne karakteristike pri rezanju.

Napomena: Pogledajte *Oštrenje rezača na stranici 334* za više informacija o oštrenju lanca testere.

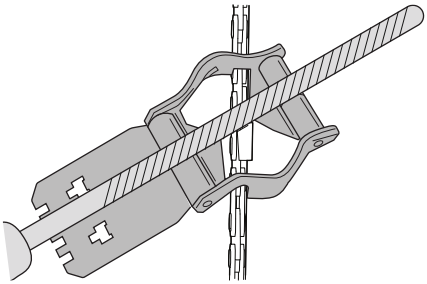
Oštrenje rezača

1. Koristite okruglu i poluokruglu turpiju za oštrenje rezača.



Napomena: Pogledajte *Oprema za turpijanje i uglovi turpijanja na stranici 338* za informacije o ravnim i valjkastim turpijama koje preporučuje Husqvarna za vaš lanac.

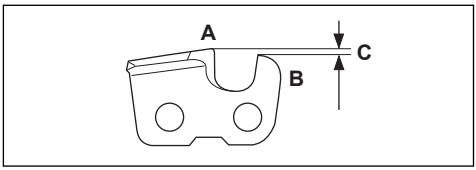
2. Turpijajte rezače na odgovarajući način. Pratite uputstva isporučena uz turpiju.
3. Pomerajte turpiju od unutrašnje strane reznog zuba ka spolja. Smanjite pritisak u potezu povlačenja.



4. Uklonite materijal sa iste strane na svim reznim zubima.
5. Okrenite proizvod i uklonite materijal na drugoj strani.
6. Postarajte se da svi rezni zubi budu iste dužine.

Opšte informacije o podešavanju nadvišenja

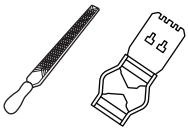
Nadvišenje (C) se smanjuje kad oštrite rezni zub (A). Da biste zadržali maksimalne radne karakteristike pri rezanju, potrebno je da oturpijate materijal iz ograničivača dubine (B) da biste postigli preporučeno nadvišenje. Kako dobiti odgovarajuće nadvišenje za lanac koji imate naći ćete u *Tehnički podaci na stranici 337* .



Podešavanje graničnika dubine

Pre podešavanja nadvišenja i oštrenja reznih zuba pogledajte uputstva u *Opšte informacije o oštrenju zuba za rezanje na stranici 333* . Preporučujemo da podešavate ograničivač dubine posle svakog trećeg oštrenja reznih zuba.

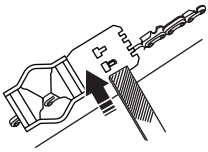
Preporučujemo da upotrebljavate naš alat za ograničivač dubine, da biste dobili tačno nadvišenje i zakošenje ograničivača dubine.



1. Podešavanje ograničivača dubine vršite ravnom turpijom i alatom za podešavanje ograničivača dubine. Preporučujemo da koristite samo preporučeni Husqvarna alat za ograničivač dubine, da biste dobili tačno nadvišenje i zakošenje ograničivača dubine.
2. Stavite alat za podešavanje ograničivača dubine na lanac.

   Napomena: Na pakovanju alata za podešavanje nadvišenja naći ćete više informacija o korišćenju alata.

3. Upotrebite ravnu turpiju da skinete deo ograničivača dubine koji se pruža preko alata za podešavanje ograničivača dubine.

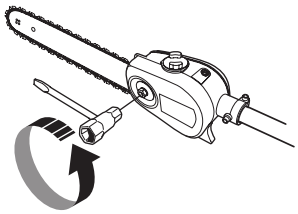


Zatezanje lanca

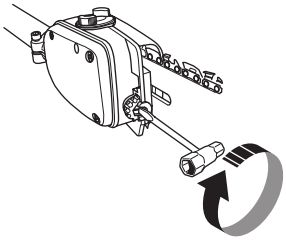
UPOZORENJE: Lanac koji nije dobro zategnut može da spadne sa vodilice i izazove teške povrede ili smrt.

Lanac se izdužuje tokom upotrebe. Redovno podešavajte lanac.

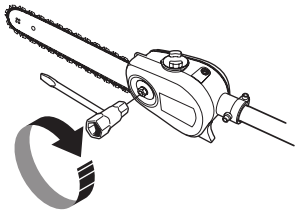
1. Olabavite navrtke vodilice koje drže poklopac kvačila / kočnicu lanca. Za to treba koristiti ključ.



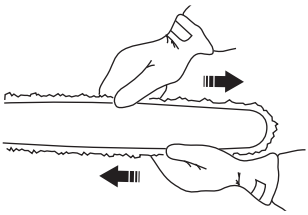
2. Rukom pritegnite navrtke vodilice što jače možete.
3. Podignite prednji deo vodilice i okrenite zavrtanj za zatezanje lanca. Za to treba koristiti ključ.



4. Pritežite lanac tako da dobro naleže na vodilicu, ali se i dalje lako kreće.
5. Pritežite navrtke vodilice ključem i istovremeno podignite vrh vodilice.

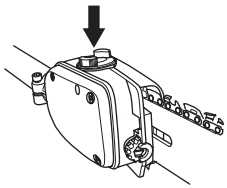


6. Uverite se da možete da lako vučete lanac oko vodilice rukom i da ne visi sa vodilice.



Dosipanje ulja za lanac

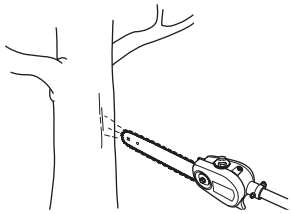
1. Otvorite poklopac na vrhu vodilice.



2. Sipajte Husqvarna ulje za lanac testere.
3. Vratite poklopac na mesto.

Provera podmazanosti lanca

1. Proverite sistem za podmazivanje lanca pri svakom dosipanju goriva. Usmerite nos mača ka svetloj površini udaljenoj oko 20 cm (8 inča). Posle 1 minuta rada motora pri 75% punog gasa na svetloj površini bi trebalo da se jasno vidi linija ulja.



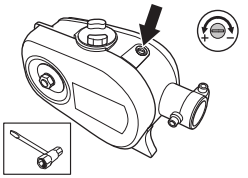
2. Ako podmazivanje lanca ne radi kako bi trebalo, prekontrolišite vodilicu. Uputstva potražite u *Pregled vodilice na stranici 332* . Obratite se serviseru ako procedure za održavanje ne pomognu.

Podešavanje podmazivanja lanca

UPOZORENJE: Zaustavite motor pre podešavanja pumpe za ulje.

Okrenite zavrtanj za podešavanje pumpe za ulje. Koristite odvijač ili kombinovani ključ.

- Okrenite zavrtanj za podešavanje u smeru kretanja kazaljki na satu da biste smanjili protok ulja.



- Okrenite zavrtanj za podešavanje suprotno kretanju kazaljke na satu da biste smanjili protok ulja.

Rešavanje problema

Motor ne može da se pokrene

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Neka ovlašćeni servisni agent zameni prekidač za zaustavljanje.
Rezervoar za gorivo.	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Svećica i cilindar.	Svećica je zaprljana ili vlažna.	Postarajte se da svećica bude suva i čista.
	Zazor između elektroda svećice nije odgovarajući.	Očistite svećicu. Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 337* . Postarajte se da svećica ima prigušivač.
	Svećica je labava.	Zategnite svećicu.
	Motor je presisao usled ponovljenih startovanja sa zatvorenom zaklopkom startera posle prvog pokretanja.	Uklonite i očistite svećicu. Stavite proizvod na bok, tako da je otvor za svećicu dalje od vas. Povucite ručicu užeta startera 6–8 puta. Stavite svećicu na mesto i startujte proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 327* .

Motor se pokreće, ali se opet zaustavlja

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Filter za vazduh	Filter za vazduh je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje

- Uverite se da pri skladištenju i transportu proizvoda i goriva nema isparavanja i curenja iz proizvoda. Varnice i otvoren plamen, na primer iz električnih uređaja i bojlera, može da zapali požar.
- Uvek koristite odobrene kanistere za čuvanje i transport goriva.
- Ispraznite rezervoare za gorivo i ulje za lanac pre transporta i dužeg skladištenja. Gorivo i ulje za lanac odbacujte na odgovarajućoj lokaciji za odbacivanje.
- Koristite štitnik za transport na proizvodu da biste sprečili povrede ili oštećenje proizvoda. I nepomičan lanac testere može da izazove teške povrede.
- Skinite kabl svećice sa svećice.
- Pričvrstite proizvod tokom transporta.

Priprema proizvod za dugotrajno skladištenje

1. Zaustavite proizvod i sačekajte da se ohladi pre rasklapanja.
2. Rastavite i očistite lanac testere i žleb vodilice.



OPREZ: Ako ne očistite lanac testere i žleb vodilice, mogu da se ukrute ili da blokiraju.

3. Postavite štitnik za transport.
4. Očistite proizvod. Uputstva potražite u *Održavanje na stranici 328* .
5. Izvršite kompletan servis proizvoda.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	525P4S Mark II
Motor	
Zapremina cilindra, cm^3	25,4
Prečnik cilindra, mm	34
Hod, mm	28
Preporučena maksimalna brzina, min^{-1} (o/min)	10500
Brzina praznog hoda, min^{-1} (o/min)	3000
Maks. izlazna snaga motora, prema ISO 8893, kW na min^{-1} (o/min)	1,0/8500
Prigušivač sa katalizatorom	Da
Sistem paljenja regulisan brzinom	Da
Sistem paljenja	
Svećica	Husqvarna HQT-2
Zazor elektroda, mm	0,55
Sistem za gorivo i podmazivanje	
Kapacitet rezervoara za gorivo, litri/cm^3	0,66/660
Kapacitet rezervoara za ulje, litri/cm^3	0,2/200
Težina	
Bez goriva, priključka za košenje i štitnika, kg	5,4

	525P4S Mark II
Emisije buke [34]	
Nivo buke, mereno u skladu sa ISO 22868, dB (A)	107
Nivoi zvuka [35]	
Ekvivalent nivoa pritiska zvuka na uho rukovaoca, mereno prema standardu ISO 22868 dB(A):	
Opremljeno odobrenim dodatnim priborom (originalno)	91
Nivoi vibracije [36]	
Ekvivalentni nivoi vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mereni u skladu sa ISO 22867, m/s^2:	
Opremljeno odobrenim dodatnim priborom (originalnim), napred/nazad	3,6/3,5

Dodaci

Kombinacije vodilice i lanca

Preporučene kombinacije vodilice i lanca.

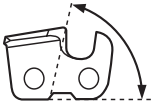
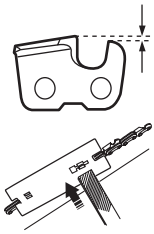
Vodilica			**Lanac**	
Dužina, inči/cm	**Korak, inči**	**Kalibar, inči/mm**	**Tip**	**Dužina, pogonske karike, br.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Oprema za turpijanje i uglovi turpijanja

Korišćenjem Husqvarna turpija za oštrenje moći ćete da ostvarite pravilne uglove turpijanja. Preporučujemo da uvek koristite Husqvarna turpiju za oštrenje radi oštrenja lanca motorne testere. Brojevi delova su navedeni u tabeli ispod.

Ako ne znate koji lanac koristite na proizvodu, obratite se serviseru.

[34] Prijavljeni podaci za nivo zvučnog pritiska imaju tipičnu disperziju (standardna devijacija) od 2 dB(A).
[35] Prijavljeni podaci za ekvivalentni nivo zvučnog pritiska za proizvod uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB (A).
[36] Podaci iz izveštaja za ekvivalentni nivo vibracija imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

					
H37	5/32 inča / 4,0 mm	80°	30°	0,025/0,65 inča mm	580 24 37-01
S93G	5/32 inča / 4,0 mm	60°	30°	0,025/0,65 inča mm	587 80 90-01

Usaglašenost i odobrenja

Ovim putem, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, izjavljuje da je oprema tipa 525P4S Mark II usaglašena sa Direktivama i uredbom 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Celokupan tekst EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: www.husqvarna.com/support; pretražite proizvod i izaberite deklaraciju o usaglašenosti koja odgovara datumu proizvode vašeg proizvoda. Serijski broj sa datumom prioizvodnje možete naći na pločici tipa proizvoda.

Sadržaj

Uvod 340
Sigurnost 342
Sastavljanje 348
Rukovanje 349
Održavanje 355
Rješavanje problema 363
Transport, skladištenje i odbacivanje 364
Tehnički podaci 365
Dodatna oprema 366
Usklađenost s propisima i odobrenja 366

Uvod

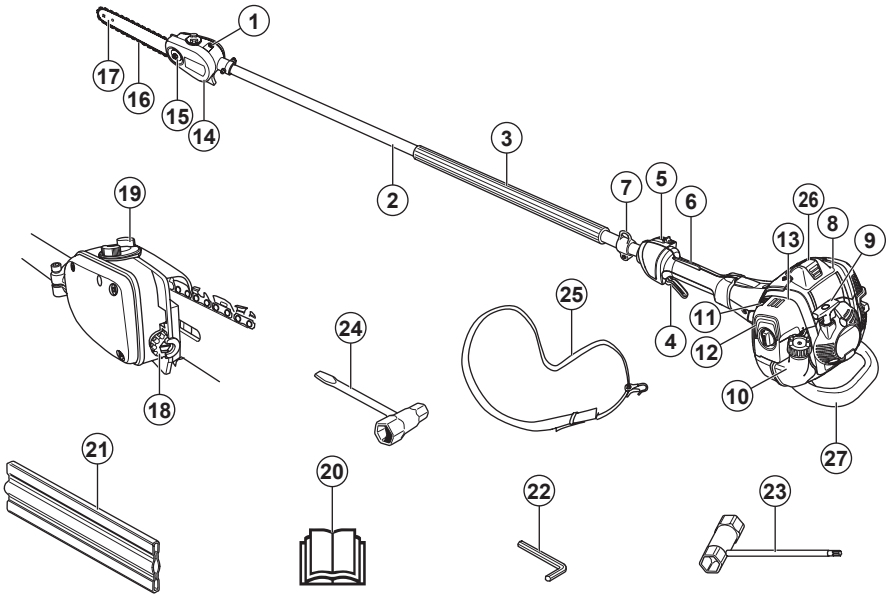
Namjena

Proizvod se koristi samo za rezanje grana i grančica. Nemojte koristiti proizvod za druge poslove.

Napomena: Državni propisi mogu postaviti ograničenja za rukovanje proizvodom.

Koristite proizvod isključivo s priborom kojeg je odobrio proizvođač. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 366* .

Pregled proizvoda



1. Vijak za podešavanje podmazivanja lanca
2. Vratilo
3. Prednja ručka
4. Poluga gasa
5. Prekidač za zaustavljanje
6. Blokada poluge gasa
7. Potporna kuka za pojas
8. Poklopac cilindra
9. Ručka konopa za paljenje
10. Rezervoar za gorivo
11. Ručica za čok
12. Pročišćivač zraka
13. Poklopac filtera za zrak
14. Štitnik za lanac pile

15. Matica vodilice
16. Lanac za motornu testeru
17. Vodilica
18. Vijak za zatezanje lanca
19. Spremnik za ulje za lanac
20. Priručnik za rad
21. Štitnik za prijenos, vodilica
22. Zvjezdasti ključ
23. Kombinirani ključ
24. Kombinirani ključ, zatezač lanca
25. Pojas
26. Kapica svjećice i svjećica
27. Štitnik od udaraca

Simboli na proizvodu



UPOZORENJE! Ovaj proizvod je opasan. Ukoliko se proizvod ne koristi pažljivo i na pravilan način, može doći do povrede ili smrti rukovaoca ili osobe koja stoji u blizini. Da biste spriječili povrede rukovaoca ili osoba koje stoje u blizini, pročitajte i poštujte sva uputstva o sigurnosti koja su data u priručniku za rad.



Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.



Zaustavite.



Koristite zaštitnu kacigu na mjestima na kojima predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu sluha. Koristite odobrenu zaštitu za oči.



Koristite odobrene zaštitne rukavice.



Koristite robusne protuklizne čizme.



Gorivo.



Ulje za lanac.



Podešavanje pumpe za protoka ulja.



Smjer okretanja, lanac pile.



Pumpica.



Čok.



Proizvod ispunjava važeće direktive EZ.

T

Vijak za podešavanje rada u praznom hodu.

H

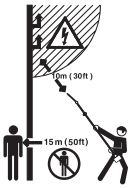
Igla za velike brzine.

L

Igla za male brzine.

yyyywwxxxx

Na pločici s oznakom kategorije ili laserskom tisku je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.



Ovaj proizvod nema električnu izolaciju. Može doći do smrti ili ozbiljne povrede ako proizvod dođe u kontakt ili blizu dalekovoda visokog napona. Električna energija može prelaziti s jedne tačke na drugu električnim lukovima. Što je napon veći to električna struja može preskočiti veću udaljenost. Električna struja također može putovati kroz grane i druge predmete, posebno ako su mokri. Uvijek se držite na udaljenosti od najmanje 10 m između uređaja i dalekovoda visokog napona i/ili predmeta koji ih dodiruju. Ako morate uraditi unutar sigurne udaljenosti onda se uvijek trebate obratiti odgovarajućoj kompaniji za električnu energiju kako biste provjerili da je struja isključena prije nego što počnete s radom.

Korisnik proizvoda mora osigurati da mu za vrijeme rada nijedna osoba niti životinja ne priđe bliže od 15 metara.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Neovlaštenim otvaranjem proizvoda poništava se EU odobrenje tipa ovog proizvoda.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenje proizvoda ako:

- je proizvod pogrešno popravljen,
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača,
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava,
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, mjere opreza i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.

UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod stvara elektromagnetno polje tokom rada. To polje u određenim okolnostima može ometati rad aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Da biste smanjili rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama s medicinskim implantatima da se prije upotrebe ovog proizvoda posavjetuju sa svojim ljekarom i proizvođačem medicinskog implantata.
- Ovaj proizvod je opasan alat ako niste pažljivi ili ako ga koristiti neispravno. Ovaj uređaj može izazvati teške povrede ili smrt operatora i drugih osoba.
- Veoma je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog korisničkog priručnika. Ukoliko nakon čitanja priručnika za rukovaoca niste sigurni u vezi sa situacijom ili postupcima rada, prije nego što nastavite porazgovarajte s predstavnikom servisa.
- Ni pod kojim okolnostima se dizajn proizvoda ne smije mijenjati bez dozvole proizvođača. Nemojte koristiti proizvod koji izgleda kao da je neko na njemu vršio izmjene. Koristite isključivo pribor koji preporučuje proizvođač. Neovlaštene izmjene i/ili pribor mogu kao posljedicu imati teške povrede ili smrt operatera ili drugih lica.
- Provjerite proizvod prije korištenja. Pogledajte poglavlje *Sigurnosni mehanizmi na proizvodu na strani 344* i *Sigurnosni mehanizmi na proizvodu na strani 344* . Nemojte koristiti proizvod koji je oštećen ili koji ne radi ispravno. Izvršavajte sigurnosne provjere, postupak održavanja i servisne upute opisane u ovom priručniku.
- Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestica nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte izlaganje takvim jedinjenjima kod upotrebe prigušivača i/ili zaštite od iskrenja. Prije

rukovanja prigušivačem i/ili zaštitom od iskrenja, pogledajte . *Provjera lonca auspuha na strani 346* .

Sigurnosna uputstva za sklapanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda, pažljivo i s razumijevanjem pročitajte ova uputstva i poštujte ih.

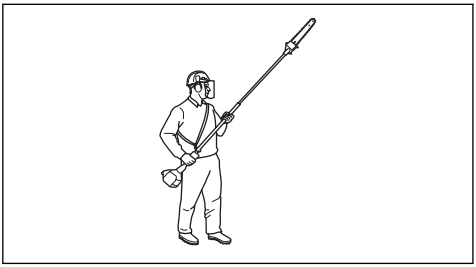
- Prije pokretanja proizvoda moraju se postaviti cijeli poklopac spojnice i osovine. U suprotnom, spojnica se može olabaviti i uzrokovati povrede.
- Jedini pribor koji možete koristiti sa ovim proizvodom jesu dodaci za rezanje koje preporučujemo u poglavlju. Pogledajte poglavlje *Dodatna oprema na strani 366* .
- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Vodite računa da prije pokretanja motora ispravno spojite zaštitni poklopac i vratilo.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 344* .
- Ovaj proizvod nema električnu izolaciju. Može doći do smrti ili ozbiljne tjelesne povrede ako proizvod dođe u kontakt ili blizu dalekovoda visokog napona. Električna energija može prelaziti s jedne tačke na drugu električnim lukovima. Što je napon veći to električna struja može preskočiti veću udaljenost. Električna struja također može putovati kroz grane i druge predmete, posebno ako su mokri. Uvijek se držite na udaljenosti od najmanje 10 m između proizvoda i dalekovoda visokog napona i/ili predmeta koji ih dodiruju. Ako morate uraditi unutar sigurne udaljenosti onda se uvijek trebate obratiti odgovarajućoj kompaniji za električnu energiju kako biste provjerili da je struja isključena prije nego što počnete s radom.
- Preveliko izlaganje vibracijama može dovesti do poremećaja cirkulacije krvi ili oštećenja živaca kod osoba s slabom cirkulacijom krvi. Ako primijetite simptome prevelikog izlaganja vibracijama, obratite se ljekaru. Ti simptomi uključuju trnjenje udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ti simptomi se obično manifestuju u prstima, rukama ili zglobovima. Rizik se povećava pri niskim temperaturama.
- Auspuh sadrži hemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte kontakt sa ovim elementima u slučaju da se auspuh ošteti. Dugotrajno udisanje ispušnih plinova iz motora, pare od ulja za lance i piljevine može dovesti do rizika po zdravlje.
- Nemojte nikada koristiti mašinu u zatvorenom prostoru ili u prostorija koje nemaju dobru ventilaciju. Ispušni dimovi sadrže ugljen monoksid, otrovan gas bez mirisa koji je veoma opasan.
- Nemojte rukovati proizvodom bez prigušivača ili ako je prigušivač oštećen. Oštećeni prigušivač može povećati nivo buke i opasnost od požara. Držite alate za zaštitu od požara u blizini. Ako u svom području morate imati mrežicu za odvođenje varnica, nemojte koristiti proizvod bez te mrežice ili ako je mrežica pokvarena.
- Ako se lanac pile ne zaustavi dok je motor u praznom hodu, podesite brzinu praznog hoda. Pogledajte poglavlje *Podešavanje brzine u praznom hodu na strani 356* . Nemojte koristiti proizvod dok ne bude pravilno podešen ili popravljen.
- Ovaj proizvod ima teleskopsku cijev. Provjerite da nema ljudi ili životinja u blizini od 15 m dok proizvod radi. Uvijek pogledajte iza sebe prije nego što se okrenete s proizvodom. Ukoliko neka osoba ili životinja uđu u krug sigurnosne zone od 15 m, odmah zaustavite rad proizvoda. Ako na istom području radi više od jednog rukovaoca, držite se na sigurnosnoj udaljenosti od najmanje 15 m.
- Pridržavajte se važećih sigurnosnih propisa za rad u blizini nadzemnih vodova. Grane koje padaju sa drveća mogu dovesti do kratkog spoja.
- Nikada nemojte direktno stajati ispod grane koja se reže. To može dovesti do ozbiljne ili čak fatalne tjelesne povrede.
- Pazite na panjeve i granje koji mogu biti izbačeni prilikom rezanja. Nemojte rezati previše blizu tlu gdje se odbacuju kamenje ili drugi predmeti.
- Nemojte koristiti proizvod u lošim vremenskim uvjetima, kao što su gusta magla, jaka kiša, jak vjetar i iznimna hladnoća. Rad u lošim vremenskim uslovima može vas umoriti te povećati rizik, kao što su poledica tla i nepredvidiv smjer pada odrezanog rastinja.
- Nemojte koristiti proizvod ako ste umorni, bolesni ili pod dejstvom alkohola, jakih ili običnih lijekova, jer to može negativno uticati na vaš vid, opreznost, koordinaciju i moć rasuđivanja.
- Vodite računa da se možete sigurno kretati, te da imate siguran položaj. Pregledajte ima li u području oko vas prepreka kao što su korjenje, kamenje, granje i kanali. Budite pažljivi kada radite na padinama.
- Nemojte uklanjati rezani materijal, niti davati drugim osobama da ga uklanjaju, dok motor radi ili dok se oprema za rezanje okreće, jer to može uzrokovati teške povrede.
- Ne posežite predaleko. Stalno održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.

- Ručke proizvoda uvijek držite objema rukama. Proizvod držite s desne strane svog tijela.

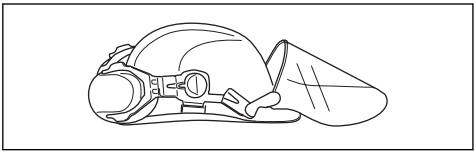


- Ruke i stopala držite dalje od lanca pile dok se potpuno ne zaustavi nakon deaktivacije proizvoda.
- Nikada nemojte raditi sa merdevina, stolice ili drugog izdignutog položaja koji nije potpuno učvršćen.
- Nemojte spuštati proizvod na tlo dok motor radi, osim ako vam je u vidnom polju.
- Prilikom korištenja zaštite za uši, osluškujte signale upozorenja i glasne glasove. Uvijek uklonite opremu za zaštitu sluha kada se motor zaustavi.
- Zaustavite motor prije nego što pređete na drugo područje. Uvijek spojite štitnik za transport prije nego što premjestite opremu.
- Nemojte nikada dozvoliti djeci da koriste proizvod ili da se nalaze u njegovoj blizini. Uklonite zatvarač svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.

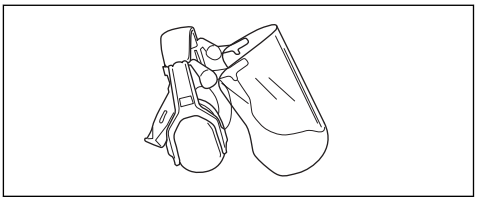
Oprema za ličnu zaštitu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

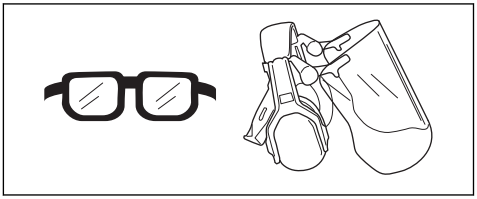
- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Lična zaštitna oprema ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne pri izboru odgovarajuće opreme.
- Koristite zaštitnu kacigu ako postoji rizik od pada predmeta.



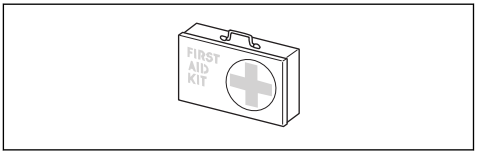
- Koristite odobrenu zaštitu za sluh koja pruža odgovarajuće smanjenje buke. Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajno oštećenje sluha.



- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Ako koristite vizir, morate koristiti i odobrene zaštitne naočale. Odabrane zaštitne naočale moraju ispunjavati standard ANSI Z87.1 u SAD-u ili EN 166 u zemljama EU.



- Koristite rukavice kada je to neophodno, naprimjer prilikom spajanja, pregledanja ili čišćenja opreme za rezanje.
- Koristite čvrste čizme koje se ne kližu.
- Nosite odjeću od čvrstih materijala. Uvijek nosite debele, duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi odjeću koja se može zakačiti za grančice i grane. Nemojte koristiti nakit, kratke hlače, sandale ili biti bosonogi. Podignite kosu na sigurno područje iznad ramena.
- Držite komplet za prvu pomoću pri ruci.



Sigurnosni mehanizmi na proizvodu

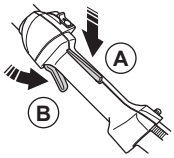
UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte koristiti sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili ne rade ispravno.
- Redovno provjeravajte sigurnosne mehanizme. Pogledajte *Plan održavanja na strani 355* .
- Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili ne rade ispravno, obratite se servisnom zastupniku kompanije Husqvarna.

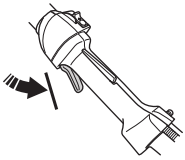
Provjera blokade poluge gasa

Blokada ručice gasa je projektovana tako da onemogućava njeno slučajno korištenje.

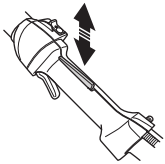
1. Pritisnite blokadu ručice gasa (A) i vodite računa da je ručice gasa puštena (B). Kada otpustite ručku, ručica gasa i blokada ručice gasa se vraćaju u svoj prvobitni položaj. Kretnjom upravljaju dvije nezavisne povratne opruge. Ovo znači da se ručica gasa automatski blokira kada mašina radi na prazno.



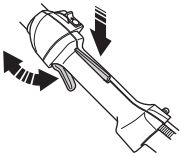
2. Vodite računa da ručica gasa bude blokirana u praznom hodu i kada je otpuštena blokada ručice gasa.



3. Pritisnite blokadu ručice gasa i vodite računa da se ona vraća u početni položaj kada je oslobodite.

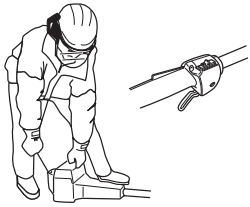


4. Provjerite kreću li se ručica gasa i njena blokada slobodno i radi li povratna opruga ispravno.



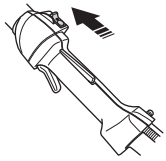
5. Pokrenite proizvod (pogledajte upute u poglavlju *Pokretanje proizvoda na strani 354*) i dodajte maksimalni gas.

6. Otpustite ručicu gasa i provjerite zaustavlja li se pribor za rezanje i miruje li. Ako se pribor za rezanje okreće kada ne pritišćete gas, treba provjeriti postavke karburatora u praznom hodu. Pogledajte *Podešavanje brzine u praznom hodu na strani 356* .



Provjera prekidača za zaustavljanje

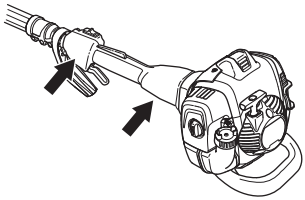
1. Pokrenite motor.
2. Pomjerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i provjerite da li se motor zaustavi.



Provjera sistema ublažavanja vibracija

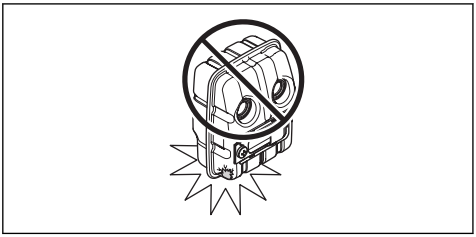
Sistem za ublažavanje vibracija smanjuje vibracije na ručkama na najmanju moguću mjeru, što olakšava rad. Sistem za ublažavanje vibracija proizvoda smanjuje prenošenje vibracija između motora i vratila proizvoda.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled deformacija i oštećenja, npr. pukotina.

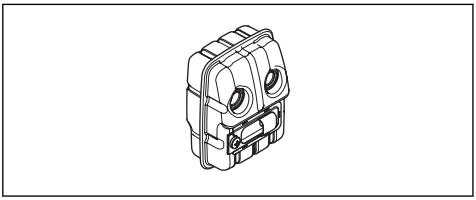


3. Vodite računa da ispravno priključite elemente sistema za ublažavanje vibracija.

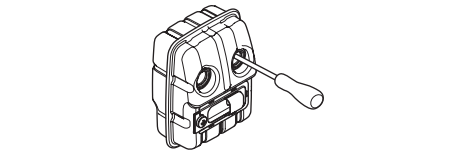
Provjera lonca auspuha



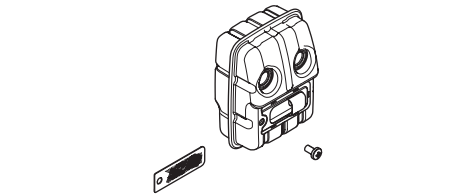
Lonac auspuha snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru, a izduvne gasove usmjerava dalje od rukovaoca. U područjima s vrućom i suhom klimom, postoji velika opasnost od požara. Poštujte lokalne propise i uputstva o održavanju



- Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija.
- Vodite računa da lonac auspuha bude ispravno pričvršćen za proizvod.



- Izvršite vizuelni pregled mrežice za odvođenje varnica.



Pogledajte *Održavanje lonca auspuha na strani 356* .

Sigurnosne mjere pri rukovanju gorivom

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte miješati gorivo u zatvorenoj prostoriji ili u blizini izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako u proizvodu ima goriva ili motornog ulja na proizvodu. Odstranite neželjeno gorivo/ulje i dopustite da se proizvod osuši.
- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na tijelo, koristite sapun i vodu da odstranite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako prolijete ulje ili gorivo po proizvodu ili po svom tijelu.
- Nemojte pokretati proizvod ako se na motoru javlja curenje. Redovno provjeravajte motor na curenje.
- Budite oprezni s gorivom. Gorivo je zapaljivo i pare su eksplozivne i mogu izazvati povrede ili smrt.
- Nemojte udisati pare od goriva, to može izazvati povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka zraka.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati tople predmete u blizini goriva ili motora.
- Nemojte dodavati gorivo kada je motor uključen.
- Uvjerite se da je motor hladan prije nego što dopunite gorivo.
- Prije dopunjavanja gorivom, otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo oslobodite pritisak.
- Pazite da ima dovoljno protoka zraka prilikom dosipanja goriva i miješanja goriva (benzina i ulja za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške povrede u slučaju udisanja ili stupanja u kontakt s kožom. Zbog toga je potrebno pridržavati se mjera opreza prilikom rukovanja gorivom i osigurati dovoljan protok zraka.
- Pažljivo pričvrstite poklopac rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Pomjerite proizvod minimalno 3 m (10 stopa) od položaja gdje ste punili rezervoar za gorivo prije pokretanja proizvoda.
- Nemojte stavljati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Uvjerite se da ne može doći do curenja kada pomjerite proizvod ili rezervoar za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili spremnik za gorivo gdje postoji otvoreni plamen, iskra ili plinski plamen. Uvjerite se da skladišno područje ne sadrži otvoreni plamen.
- Koristite samo odobrene spremnika kada pomjerate gorivo ili stavljate gorivo u skladište.

- Ispraznite rezervoar za gorivo prije dugotrajnog skladištenja. Poštujte lokalni zakon o tome gdje odlagati gorivo.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu svjećice prije nego što stavite proizvod u skladište kako biste bili sigurni da se motor neće pokrenuti slučajno.

Sigurnosna uputstva za održavanje

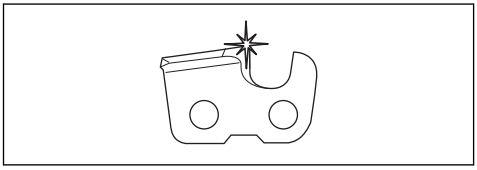
UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Vršite održavanje i servisiranje samo onako kako je dato u priručnik za rad. Prepustite da stručni serviseri izvrše sva ostala servisiranja i popravke.
- Redovno vršite sigurnosne provjere, održavanje i servisna uputstva opisana u ovom priručniku. Redovnim održavanjem se produžava trajanje proizvoda i umanjuje se opasnost od nesreća. Uputstva potražite u *Održavanje na strani 355* .
- Ukoliko sigurnosne provjere u ovom priručnik za rad nisu odobrene nakon što ste izvršili održavanje, obratite se zastupniku servisa. Garantujemo da za vaš proizvod nudimo stručan popravak i servisiranje.

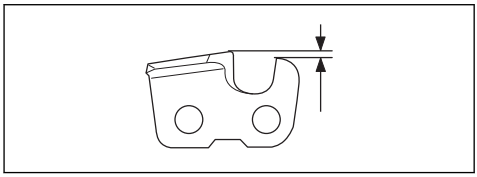
Sigurnosna uputstva za pribor za rezanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

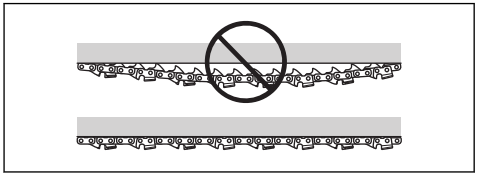
- Koristite isključivo kombinaciju vodilice i lanca te opremu za oštrenje koju preporučujemo. Uputstva potražite u *Dodatna oprema na strani 366* .
- Prilikom rukovanja lancem pile ili njegovog održavanja nosite zaštitne rukavice. Lanac pile koji se ne miče također može izazvati povrede.
- Pravilno oštrite rezne zupce. Pridržavajte se uputstava i koristite preporučenu smjernu turpiju. Oštećeni ili nepravilno naoštren lanac pile povećava opasnost od nesreća.



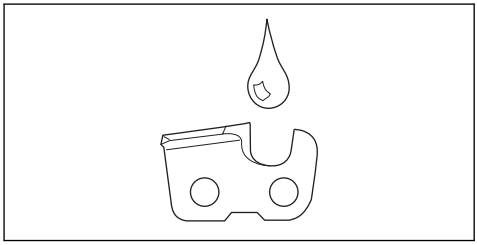
- Održavajte pravilnu dubinu. Pridržavajte se uputstava i koristite preporučenu dubinu smjerne turpije.



- Uvjerite se da je lanac pile ispravno zategnut. Ukoliko lanac pile nije zategnut u odnosu na vodilicu, lanac pile može spasti. Nepravilna zategnutost lanca pile povećava habanje vodilice, lanca pile i pogonskog lančanika pile. Pogledajte *Zatezanje lanca na strani 362* .



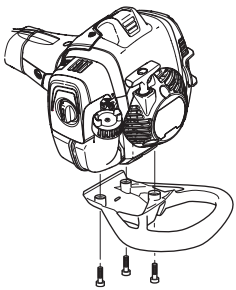
- Redovno održavajte pribor za rezanje i pravilno ga podmazujte. Ukoliko lanac pile nije pravilno podmazan, povećava se opasnost od habanja vodilice, lanca pile i pogonskog lančanika.



Sastavljanje

Sklapanje štitnika od udaraca

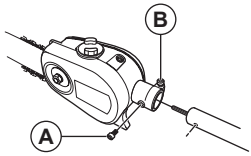
1. Sklopite štitnik od udaraca pomoću 3 vijka.



2. Pritegnite vijke na 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Ponovo pritegnite vijke nakon što je proizvod korišten oko 20 sati.

Sklapanje glave za rezanje

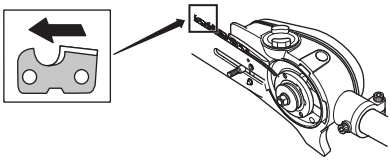
OPREZ: Pobrinite se da je pogonsko vratilo unutar vratila učvršćeno u izrezani element u glavi za rezanje.



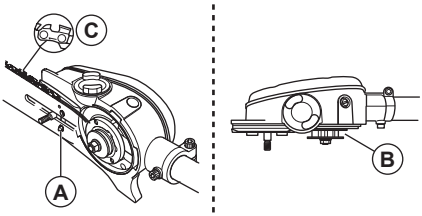
1. Olabavite vijak na glavi za rezanje, (A)
2. Postavite glavu za rezanje na vratilo tako da je vijak (A) u ravni s rupom u vratilu kao na slici.
3. Ručno pritegnite vijak (A). Provjerite pristaje li vijak (A) u rupu na vratilu.
4. Pritegnite vijak (A).
5. Pritegnite vijak (B).

Da biste sastavili vodilicu i lanac pile

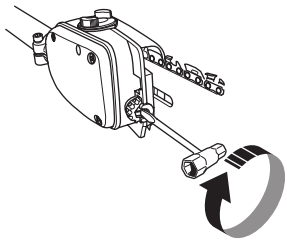
1. Olabavite maticu vodilice i uklonite zaštitni poklopac.
2. Postavite vodilicu preko mjesta za vijak. Postavite vodilicu u krajnji stražnji položaj. Postavite lanac pile preko pogonskog lančanika i u utor na vodilici. Počnite na gornjoj strani vodilice.
3. Provjerite da li su rubovi na člancima za rezanje okrenuti prema naprijed na gornjem rubu vodilice.



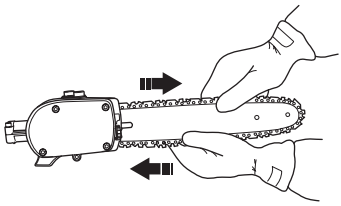
4. Postavite poklopac i locirajte klin za podešavanje lanca (A) u rupi na vodilici. Provjerite pristaju li pogonske karike na lancu na pogonski lančanik (B) i leži li lanac ispravno u utoru na vodilici (C). Zategnite maticu vodilice prstima.



5. Zategnite lanac pile tako što ćete vijak za zatezanje lanca okretati u smjeru kazaljke na satu pomoću kombiniranog ključa. Lanac pile treba biti zategnut dok više ne visi s donje strane vodilice.



6. Lanac pile je ispravno zategnut kada ne visi s donje strane vodilice, ali se i dalje može jednostavno okrenuti rukom. Držite vrh vodilice i pritegnite matice na vodilici kombiniranim ključem.

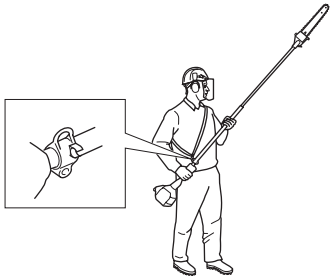


7. Pri montiranju novog lanca, zategnutost lanca treba često kontrolirati, sve dok se lanac ne uhoda. Redovno provjeravajte zategnutost lanca. Ispravno zategnuti lanac bolje reže i duže traje.

Podešavanje pojasa

Uz mašinu uvijek trebate koristiti pojas kako biste imali maksimalnu kontrolu nad mašinom i smanjili rizik od zamaranja ruku i leđa.

1. Stavite pojas.
2. Pričvrstite mašinu na potpornu kuku za pojas.
3. Podesite dužinu pojasa tako da je potporna kuka otprilike u ravni s vašim desnim kukom.



Rukovanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Provjera prije pokretanja

1. Pregledajte radni prostor. Uklonite predmete koji mogu biti izbačeni.
2. Provjerite lanac pile. Nikada nemojte koristiti tupu, napuknutu ili oštećenu opremu.
3. Provjerite da li je proizvod u savršenom radnom stanju.
4. Provjerite da li su matice i vijci pritegnuti.
5. Uvjerite se da je lanac pravilno podmazan, pogledajte *Provjeravanje podmazivanja lanca na strani 363* .
6. Provjerite da se lanac uvijek zaustavlja dok se motor nalazi u praznom hodu.
7. Proizvod koristite samo u namijenjenu svrhu.
8. Uvjerite se da ručka i sigurnosne funkcije rade ispravno. Nikad ne koristite mašinu kojoj nedostaju dijelovi ili su pak izmijenjeni u odnosu na specifikaciju.

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Nepravilno gorivo može uzrokovati oštećenje motora. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Pripremljena smješa goriva

- Za najbolje rezultate i duži radni vijek motora, koristite pripremljenu smješu goriva Husqvarna. Takvo gorivo sadrži manje opasne hemikalije od običnog goriva, čime se smanjuju opasni ispušni dimovi. S takvim gorivom, količina ostataka nakon sagorijevanja je manja, zbog čega sastavni dijelovi motora budu čišći.

Miješanje goriva

Benzin

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s brojem oktana koji je manji od 90 RON (87 AKI). To može izazvati oštećenje na proizvodu.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s više od 10% koncentracije etanola (E10). To može izazvati oštećenje na proizvodu.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin koji sadrži olovo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

- Uvijek koristite novi bezolovni benzin s minimalnim brojem oktana od 90 RON (87 AKI) i s manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin s većim brojem oktana ako često koristite proizvod pri kontinuirano visokoj brzini.
- Uvijek koristite bezolovni benzin/mješavinu ulja dobrog kvaliteta.

Ulje za dvotaktne motore

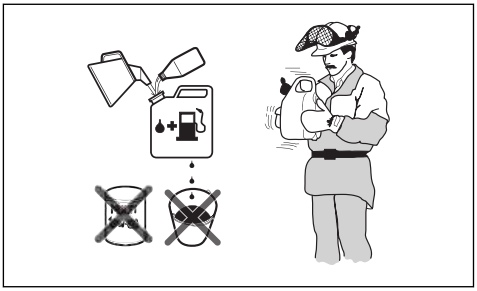
- Za najbolje rezultate i rada koristite Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ukoliko Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite kvalitetno ulje za dvotaktne motore sa zračnim hlađenjem. Obratite se zastupniku servisa za odabir pravilnog ulja.

OPREZ: Nemojte koristiti ulje za vanbrodske dvotaktne motore s vodenim hlađenjem, koji se nazivaju i vanbrodski. Nemojte koristiti ulje za četverotaktne motore.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litar	**Ulje za dvotaktne motore, litar**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Ukoliko pravite malu količinu smješe, male greške mogu drastično poremetiti omjer smješe. Pravilno izmjerite količinu ulja i vodite računa da dobijete pravilnu smješu.

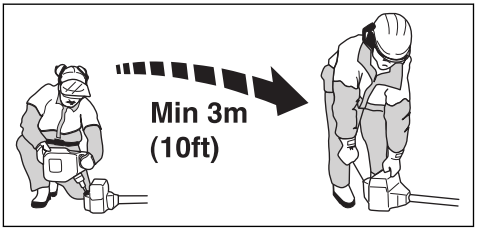


1. Naspite pola količine benzina u čistu posudu za gorivo.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Protresite smješu goriva.
4. Dodajte preostalu količinu benzina u posudu.
5. Protresite smješu goriva.

OPREZ: Nemojte miješati gorivo više od jednom mjesečno.

Da biste napunili spremnik za gorivo

1. Očistite područje oko poklopca rezervoara.
2. Protresite posudu i provjerite je li gorivo dobro izmiješano. Uvijek koristite posudu za gorivo s ventilom protiv prolijevanja.
3. Napunite spremnik za gorivo.
4. Pažljivo pritegnite poklopac rezervoara za gorivo.
5. Prije pokretanja, proizvod odmaknite na udaljenost od najmanje 3 m (10 ft) od područja gdje se gorivo sipa i gdje je izvor goriva.



OPREZ: Kontaminacija rezervoara uzrokuje kvar. Redovno čistite rezervoar za gorivo i rezervoar za ulje lanca i mijenjajte filter ulja jednom godišnje ili češće.

Razrađivanje

- Za vrijeme prvih 10 sati rada, nemojte koristiti puni gas bez opterećenja duže vrijeme.

Upotreba pravilnog ulja za lanac

UPOZORENJE: Nemojte koristiti izgoreno ulje. koje vas može povrijediti i oštetiti okoliš. Izgoreno ulje može oštetiti i pumpu za ulje, vodilicu i lanac pile.

UPOZORENJE: Lanac pile može pući ako pribor za rezanje nije dobro podmazan. Opasnost od teške povrede ili smrti rukovaoca.

UPOZORENJE: Ovaj proizvod ima funkciju koja omogućava da gorivo istekne prije motornog ulja. Koristite pravilno ulje za lanac kako bi ova sigurnosna funkcija pravilno radila. Prilikom odabira ulja za lanac, obratite se zastupniku servisa.

Napomena: Ovaj proizvod ima automatski sistem podmazivanja lanca. Možete podesiti protok ulja. Pogledajte *Podešavanje podmazivanja lanca na strani 363* .

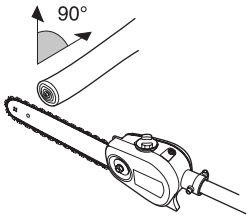
- Koristite Husqvarna ulje za lanac za maksimalni životni vijek lanca pile i kako biste umanjili oštećenje okoline. Ukoliko Husqvarna ulje za lanac nije dostupno, preporučujemo upotrebu standardnog ulja za lanac.
- Koristite ulje za lanac s dobrim prijanjanjem za lanac pile.
- Koristite ulje za lanac s dobrim viskozitetom koji odgovara temperaturi zraka.

OPREZ: Ukoliko je ulje previše rijetko, isteći će prije goriva. Na temperaturama ispod 0°C / 32°F neka ulja za lanac postanu previše gusta, što može oštetiti dijelove pumpe za ulje.

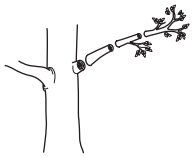
- Koristite preporučenu opremu za rezanje. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 366* .

Korištenje proizvoda

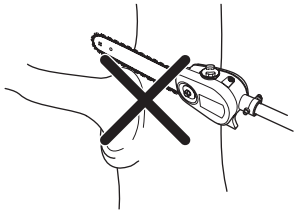
- Držite proizvod što bliže svom tijelu kako biste imali najbolju moguću ravnotežu.
- Pobrinite se da vrh ne dodiruje tlo.
- Nemojte žuriti, nego radite mirno dok sve grane ne budu odrezane.
- Uvijek nakon svakog rada usporite pogon na brzinu rada na prazno. Duži periodi sa punim gasom bez opterećenja mašine mogu dovesti do ozbiljnih oštećenja pogona.
- Uvijek radite s punim gasom.
- Kada god je moguće, pozicionirajte se tako da granu možete rezati pod pravim uglovima.



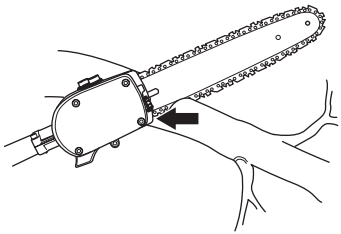
- Režite velike grane na dijelove tako da imate bolju kontrolu nad padom.



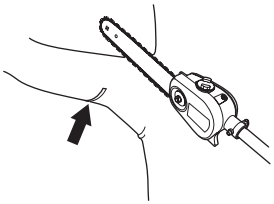
- Nikada nemojte rezati ispupčenje na početku grane jer to usporava zacjeljivanje i povećava rizik od navale gljiva.



- Koristite postolje na osnovi glave za rezanje radi oslonca tokom rezanja. Na taj način ćete spriječiti rezni dodatak da „poskakuje” po grani.



- Prvi rez napravite s donje strane grane prije nego što počnete rezati kroz granu. Na taj način ćete spriječiti pucanje kore drveta, što može dovesti do sporog zacjeljivanja i izazvati trajnu štetu po drvo. Da bi se spriječilo zaglavljivanje, rez ne treba biti dublji od ⅓ debljine grane. Lanac treba biti u pogonu dok povlačite rezni dodatak od grane da spriječite zaglavljivanje.



Povezivost

Ovaj proizvod je pripremljen za povezivanje i ima mjesto za povezivanje uređaja Husqvarna Connectivity Device. Kada se instalira uređaj za povezivanje kompanije Husqvarna proizvod ima *Bluetooth®* bežičnu tehnologiju i može koristiti Husqvarna Fleet Services ™ za povezivanje s mobilnim uređajima. Ovo omogućuje više funkcija.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o dijelovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Da biste počeli koristiti Husqvarna Connect

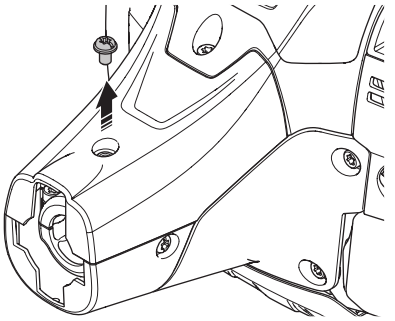
1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na mobilni uređaj.
2. Registrujte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite upute u aplikaciji Husqvarna Connect da dodate proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna za preuzimanje na svim tržištima. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

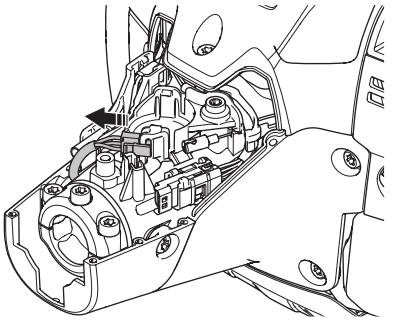
Za instaliranje uređaja za povezivanje Husqvarna

Uradite sljedeće korake za instaliranje uređaja za povezivanje Husqvarna. Za više informacija o uređaju za povezivanje Husqvarna pogledajte web lokaciju www.husqvarna.com.

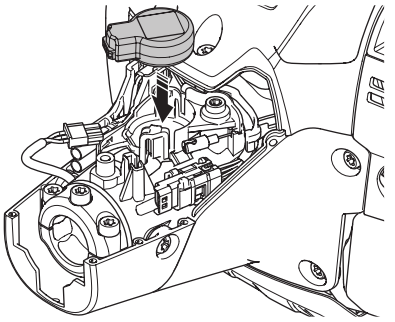
1. Skinite vijak i otvorite plastični poklopac.



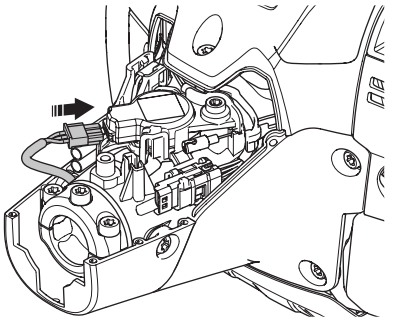
2. Uklonite konektor.



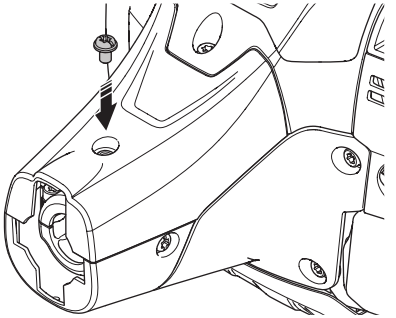
3. Instalirajte uređaj za povezivanje Husqvarna.



4. Instalirajte konektor za uređaj za povezivanje Husqvarna.



5. Postavite plastični poklopac i pritegnite vijak.



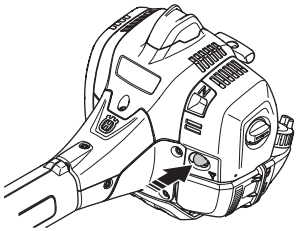
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ predstavlja rješenje u oblaku koje menadžeru flote omogućava ažurirani pregled svih proizvoda. Dodatne informacije o Husqvarna Fleet Services™ , potražite u odjeljku www.husqvarna.com/support.

Napomena: Rješenje u oblaku Husqvarna Fleet Services™ nije dostupno na svim tržištima.

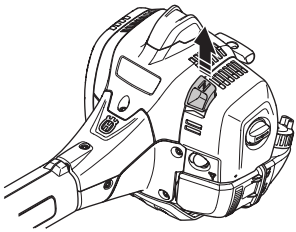
Priprema proizvoda za pokretanje

1. Pritišćite pumpicu za istiskivanje zraka dok se kugla ne počne puniti gorivom.



Napomena: Nije neophodno napuniti kuglu.

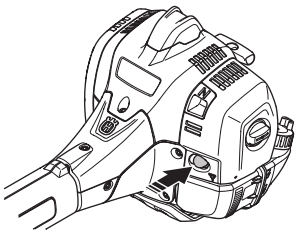
2. Pomjerite polugu sauga položaj za saug.



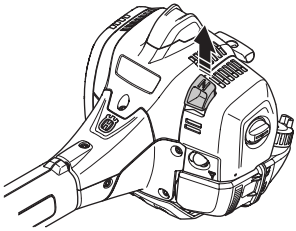
UPOZORENJE: Rezni pribor će se odmah početi okretati kada motor pokrenete s čokom.

Pripremanje motora za hladni start

1. Pritišćite kuglicu pumpice za istiskivanje zraka dok se kuglica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno da se pumpica za istiskivanje zraka napuni u potpunosti.



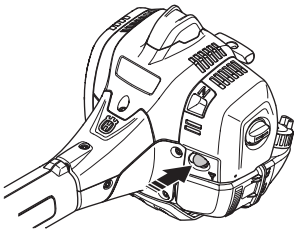
2. Pomjerite polugu sauga položaj za saug.



UPOZORENJE: Rezni pribor će se odmah početi okretati kada motor pokrenete sa saugom.

Pripremanje motora za vrući start

1. Pritišćite kuglicu pumpice za istiskivanje zraka dok se kuglica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno da se pumpica za istiskivanje zraka napuni u potpunosti.



2. Povlačite ručku konopa za pokretanje dok se motor ne pokrene. Polako gurajte polugu gasa kako biste postepeno povećavali brzinu.

OPREZ: Nemojte povlačiti konop za paljenje u punoj dužini. Ne puštajte ručku konopa za paljenje kada je konop izvučen do kraja. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

Pokretanje proizvoda

UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pročitajte upozorenja i uputstva u poglavlju o sigurnosti (vidite *Sigurnost na strani 342*).

1. Koristite zaštitne rukavice.
2. Kućište proizvoda držite na tlu lijevom rukom.

OPREZ: Nemojte koristiti stopala!

3. Držite ručicu konopa za pokretanje desnom rukom.
4. Desnom rukom polako izvucite konopac za pokretanje dok ne osjetite otpor (kačenje zapinjača).

UPOZORENJE: Nemojte uvijati konop za pokretanje oko ruke.

5. Povucite konop brzo i snažno.

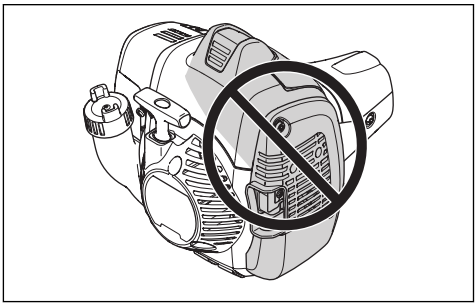
OPREZ: Konop za pokretanje nemojte izvlačiti u potpunosti i ne puštajte ručicu za pokretanje kada je konop u potpunosti izvučen. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

6. Povlačite konop za pokretanje sve dok se motor ne pokrene ili maksimalno 5 puta.
7. Ponovo namjestite čok kad se motor pokrene ili nakon što konop za pokretanje povučete 5 puta.
8. Ako je potrebno, povlačite konop za pokretanje više puta dok se motor ne pokrene.
9. Pustite motor da radi 10 sekundi.
10. Postepeno dodajite gas.
11. Vodite računa da motor radi glatko.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

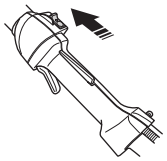
O površini

UPOZORENJE: Nemojte tijelom doticati područja označena sivom bojom. Ukoliko dotaknete područje označeno sivom bojom, može doći do opekotina. Ukoliko je poklopac svjećice oštećen, može doći i do električnog udara. Nemojte koristiti proizvod s oštećenim poklopcem svjećice.



Zaustavljanje proizvoda

1. Da zaustavite motor, prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje se automatski vraća u svoj početni položaj. Da bi se spriječilo nenamjerno pokretanje, prilikom sklapanja, provjere ili održavanja poklopac svjećice treba ukloniti sa svjećice.

Održavanje

Uvod

Ispod možete pronaći opća uputstva za održavanje. Ukoliko vam je potrebno više informacija, kontaktirajte ovlašteni servis.

Napomena: Korisnik mora provoditi održavanje i servisiranje samo na način opisan u ovom priručniku za operatora. Veće poslove mora vršiti ovlaštena servisna radionica.

Plan održavanja

Ovo je popis koraka održavanja koji se moraju provesti na proizvodu. Većina stavki su opisane kasnije u ovom poglavlju.

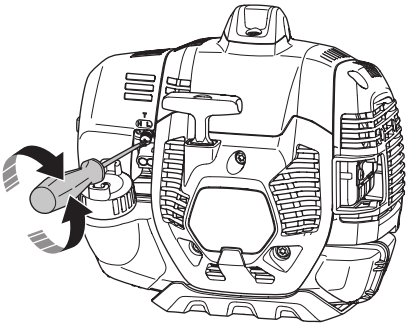
Održavanje	**Dnevno**	**Sedmično**	**Mjesečno**
Očistite vanjsku površinu.	X		
Uvjerite se da blokada poluge gasa i gas rade ispravno.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje kako biste bili sigurni da je ispravan.	X		
Vodite računa da se lanac pile ne okreće pri radu u praznom hodu.	X		
Čišćenje filtera zraka. Zamjena po potrebi.	X		
Provjerite ima li na lancu pile vidljivih pukotina u zakovicama i karikama, da li je lanac pile krut i da li su zakovice i karike pretjerano istrošene.	X		
Očistite područje ispod zaštitnog poklopca.	X		
Provjerite jesu li vijci i matice pritegnute.	X		
Pregledajte ima li curenja na motoru, rezervoaru za gorivo i dovodu goriva.	X		
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Pregledajte ima li oštećenja na starteru motora i konopu za pokretanje.		X	
Pregledajte ima li na elementima za ublažavanje vibracija oštećenja ili pukotina.		X	
Očistite vanjski dio svjećice. Uklonite je i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor na ispravnu udaljenost, pogledajte (*Tehnički podaci na strani 365*) ili zamijenite svjećicu. Provjerite da li je na svjećici postavljen potiskivač.		X	
Očistite vanjske dijelove karburatora i prostor oko njega.		X	
Odstranite sve brazde s rubova vodilice.		X	

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite ili zamijenite mrežicu za zaštitu od iskrenja na prigušivaču.		X	
Očistite spremnik za gorivo.			X
Provjerite postoje li zaprljanja na filteru za gorivo i pukotine ili druga oštećenja na crijevu za gorivo. Zamjena po potrebi.			X
Provjerite sve kablove i spojeve.			X
Provjerite istrošenost spojnice, opruge spojnice i bubnja. Zamijenite ih ako je potrebno u ovlaštenoj servisnoj radionici.			X
Provjerite svjećicu. Zamijenite svjećicu ako je to potrebno.			X
Pregledajte ima li na dielektričnom vratilu pohabanih ili oštećenih područja. Ne koristite proizvod ako na dielektričnom vratilu ima pohabanih ili oštećenih područja. Dodatne informacije potražite u standardu OSHA 1910.269.	X		

Podešavanje brzine u praznom hodu

Vaš Husqvarna proizvod je napravljen prema specifikacijama kojim se smanjuju štetne emisije ispušnih gasova.

1. Provjerite je li filter za zrak čist i je li poklopac filtera za zrak pričvršćen prije nego što podesite broj obrtaja u praznom hodu.
2. Podesite brzinu u praznom hodu pomoću vijka za broj obrtaja u praznom hodu s oznakom "T".
   a) Okrenite vijak za broj obrtaja u praznom hodu u smjeru kazaljke na satu dok se rezni dodatak ne počne okretati.



   b) Okrenite vijak za broj obrtaja u praznom hodu u smjeru suprotnom od okretanja kazaljke sata dok se rezni dodatak ne zaustavi.

UPOZORENJE: Ukoliko se rezni dodatak ne zaustavi prilikom podešavanja broja obrtaja u praznom hodu, javite se najbližem ovlaštenom servisu. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude pravilno podešen ili popravljen.

3. Brzina u praznom hodu je pravilno namještena kada motor glatko radi u svakom položaju. Brzina u praznom hodu mora biti manja od brzine pri kojoj se rezni dodatak počinje okretati.

Napomena: Pogledajte poglavlje *Tehnički podaci na strani 365* za preporučene brzine rada u praznom hodu.

Održavanje lonca auspuha

Lonac auspuha smanjuje nivo buke i usmjerava ispušne gasove dalje od rukovaoca.

UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnete kontakt s kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

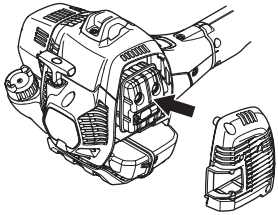
- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirate u području s dobrim protokom zraka,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite pregradu za odvođenje varnica.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim auspuhom ili ako je isti u lošem stanju.

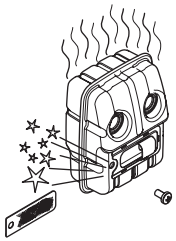
UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na auspuhu nedostaje mrežica svjećice ili ako je oštećena.

UPOZORENJE: Auspuh s katalizatorom se veoma zagrijava prilikom rada i ostat će vreo neko vrijeme nakon što zaustavite rad proizvoda. To se isto tako dešava i pri praznom hodu. Ukoliko dotaknete proizvod, može doći do opekotina. Mislite na opasnost od požara.

1. Zaustavite proizvod i pustite da se ohladi.
2. Uklonite poklopac s auspuha.



3. Uklonite vijak koji drži mrežicu za odvođenje varnica.



4. Očistite mrežicu za odvođenje varnica ako je začepljena ili oštećena.

OPREZ: Ako je mrežica za odvođenje varnica oštećena, mora se zamijeniti. Nemojte koristiti proizvod ako na auspuhu nedostaje mrežica za odvođenje varnica ili ako je oštećena.

OPREZ: Ako se mrežica za odvođenje varnica često začepljuje, to može biti znak da je katalizator neispravan. Obratite se svom ovlaštenom servisu da pregleda auspuh. Začepljena mrežica za odvođenje varnica će uzrokovati pregrijavanje te štetu na cilindru i klipu.

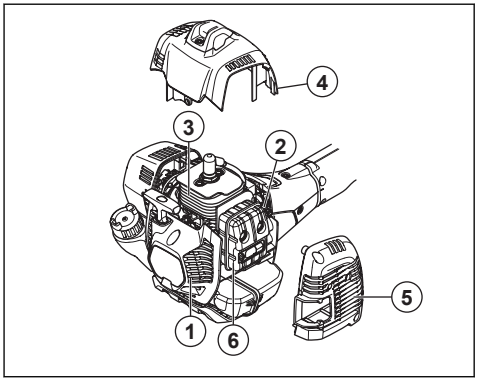
Rashladni sistem

Proizvod ima rashladni sistem za održavanje radne temperature što nižom.

Očistite komponente rashladnog sistem četkom na sedmičnom nivou ili češće ukoliko radite u otežanim uslovima. Prljav ili blokiran rashladni sistem uzrokuje pregrijavanje proizvoda što uzrokuje oštećenje klipa i cilindra.

Rashladni sistem ima sljedeće komponente:

1. Ulaz zraka na pokretaču.
2. Proreze na zamajcu.
3. Proreze za hlađenje na cilindru.
4. Poklopac cilindra.
5. Poklopac prigušivača.
6. Ploča prigušivača.

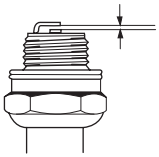


Provjera svjećica

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećica. Neispravan tip svjećice može izazvati oštećenje na proizvodu.

- Izvršite provjeru svjećice ako motor ima slabu energiju, ako ga nije lako pokrenuti ili ako ne radi ispravno na brzini pri praznom hodu.
- Da biste smanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poštujte ova uputstva:
  a) Uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena.
  b) Provjerite je li mješavina goriva ispravna.
  c) Provjerite je li filter za zrak čist.

- Ako je svjećica zaprljana, očistite je i uvjerite se da razmak elektroda ispravan, pogledajte *Tehnički podaci na strani 365* .



- Zamijenite svjećicu ako je to potrebno.

Filter zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu sa zračnog filtera kako bi ostao čist i da bi ste spriječili ove probleme:

- neispravno funkcionisanje karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda.
- Gubitak snage mašine.
- Povećano habanje dijelova mašine,
- Pretjeranu potrošnju goriva.

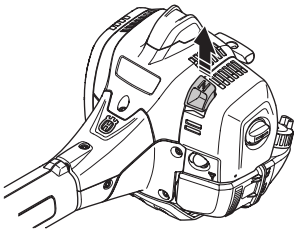
Čišćenje filtera za zrak

OPREZ: Filter za zrak koji je oštećen, veoma zaprljan ili natopljen gorivom mora se uvijek zamijeniti.

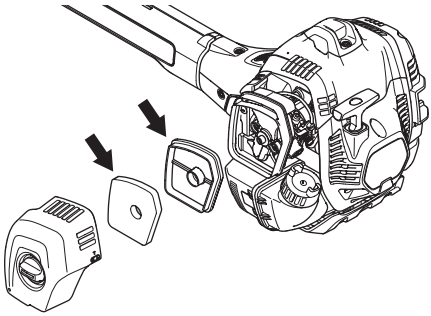
Redovno čistite filter zraka od prljavštine i prašine. Na taj način sprečavate nepravilan rad karburatora, probleme prilikom pokretanja, gubitak snage motora, habanje dijelova motora i veću potrošnju goriva od uobičajene.

Ukoliko filter zraka koristite duže vrijeme, nije ga moguće očistiti. Mijenjajte filter zraka u redovnim intervalima. Pogledajte poglavlje *Plan održavanja na strani 355* .

1. Pomjerite polugu čoka gore kako biste zatvorili ventil čoka.



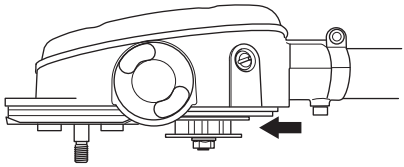
2. Skinite poklopac filtera za zrak i filtere za zrak.



3. Očistite filtere za zrak toplom vodom i sapunom.
4. Zamijenite filtere za zrak ako se ne mogu u potpunosti očistiti. Uvijek zamijenite oštećeni filter za zrak.
5. Očistite unutrašnju površinu poklopca filtera za zrak. Koristite zrak pod pritiskom ili četku.
6. Pregledajte gumenu brtvu na filteru za zrak. Zamijenite filter za zrak ako je gumena brtva oštećena.
7. Provjerite je li filter za zrak suh prije nego što ga postavite.

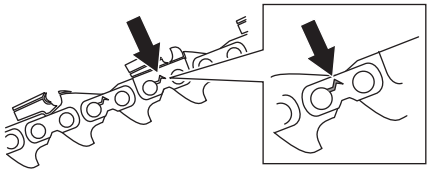
Provjeravanje pogonskog lančanika lanca

1. Redovno provjeravajte stepen istrošenosti pogonskog lančanika. Zamijenite ako je prekomjerno istrošeno.

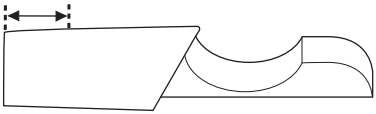


Ispitivanje opreme za rezanje

1. Vodite računa da nema pukotina u zakivcima i da zakivci nisu labavi. Zamijenite ih po potrebi.

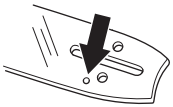


2. Vodite računa da se lanac pile lagano savija. Zamijenite lanac pile ako je to potrebno.
3. Uporedite lanac pile s novim lancem da ispitate jesu li zakivke i veze ishabani.
4. Zamijenite lanac pile kada je najduži dio reznog zuba kraći od 4 mm / 0,16 inča. Također zamijenite lanac pile ukoliko na rezačima ima pukotina.

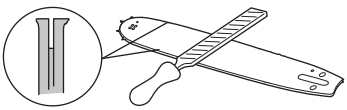


Provjera vodilice

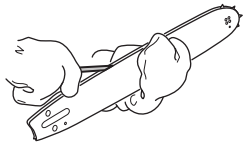
1. Vodite računa da kanal za ulje nije zakrčen. Očistite ga po potrebi.



2. Pregledajte ima li nabora na rubovima vodilice. Turpijom uklonite nabore.



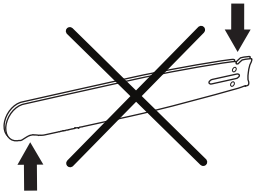
3. Očistite žlijeb u vodilici.



4. Pregledajte je li žlijeb u vodilici ishaban. Zamijenite vodilicu ako je to potrebno.



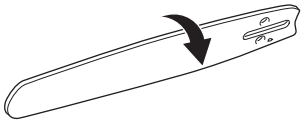
5. Pregledajte je li vrh vodilice grub ili veoma ishaban.



6. Vodite računa da se lančanik vrha vodilice nesmetano okreće i da otvor za podmazivanje lančanika vrha vodilice nije zakrčen. Očistite i podmažite ako je potrebno.



7. Okrećite vodilicu svakodnevno da joj produžite radni vijek.



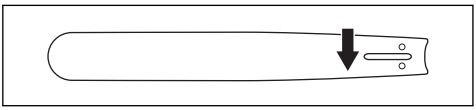
Da biste naoštrili lanac pile

Informacije o vodilici i motornoj pili

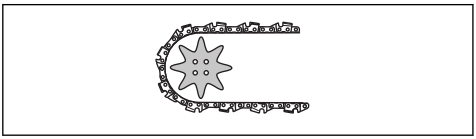
UPOZORENJE: Prilikom rukovanja lancem pile ili njegovog održavanja nosite zaštitne rukavice. Lanac pile koji se ne miče također može izazvati povrede.

Zamijenite ishabanu ili dotrajalu vodilicu kombinacijom vodilice i lanca pile koju preporučuje Husqvarna. To je neophodno kako bi se zadržale sigurnosne funkcija proizvoda. Spisak zamjenskih kombinacija mačeva i lanaca koje preporučujemo pogledajte u *Dodatna oprema na strani 366* .

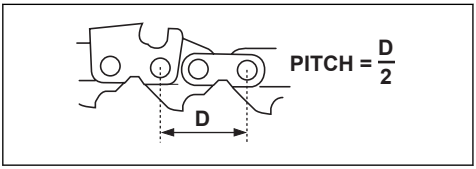
- Dužina vodilice, inči/cm. Informacije o dužini vodilice se obično nalaze na stražnjem dijelu vodilice.



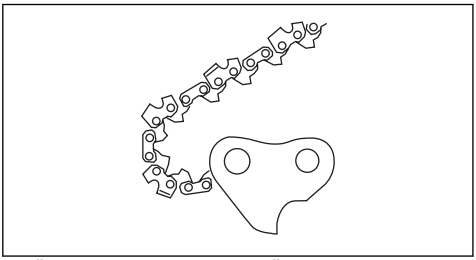
- Broj zubaca na lančaniku vrha vodilice (T).



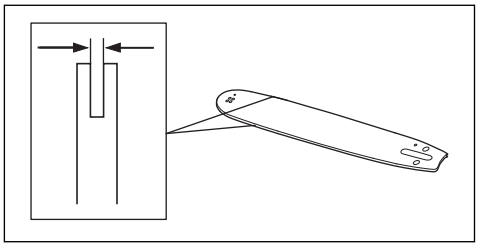
- Zakretanje lanca, unutra. Udaljenost između pogonskih veza lanca pile mora se poravnati s udaljenošću zubaca na lančaniku vrha vodilice i pogona lančanika.



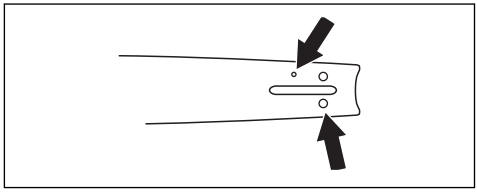
- Broj pogonskih veza. Broj pogonskih veza se određuje prema vrsti vodilice.



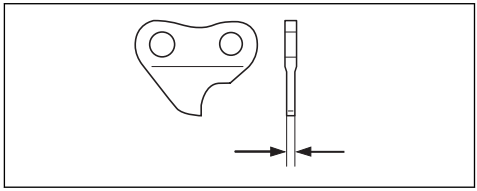
- Širina žlijeba mača, inči/mm Širina žlijeba vodilice mora biti jednaka širini pogonskih veza pogona lanca.



- Otvor za ulje za lanac i otvor za zatezač lanca. Vodilica se mora poravnati s proizvod.



- Širina pogonske veze, mm/inči.

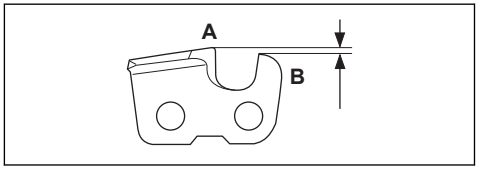


Opšte informacije o oštrenju rezača

Nemojte koristiti tupi lanac pile. Ukoliko je lanac pile tup, morate jako pritisnuti kako bi vodilicu gurnuli kroz drvo. Ako je lanac veoma tup, neće biti opiljaka od rezanja već usitnjenog praha.

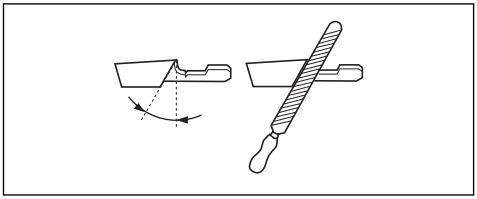
Oštar lanac rovi kroz drvo i opiljci drveta su dugi i debeli.

Rezni zub (A) i mjerač dubine lanca (B) zajedno čine dio lanca pile, rezač. Razlika u visini između ovo dvoje daje dubinu rezanja (podešavanje dubina mjerača).

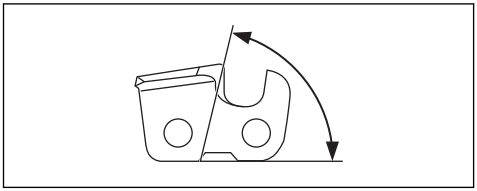


Prilikom oštrenja rezača, vodite računa o sljedećem:

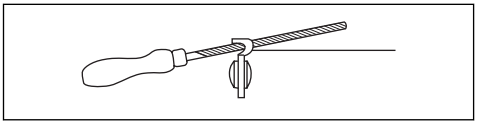
- Ugao oštrenja.



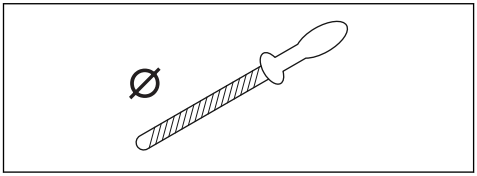
- Ugao rezanja.



- Položaj za oštrenje.



- Prečnik okrugle turpije.

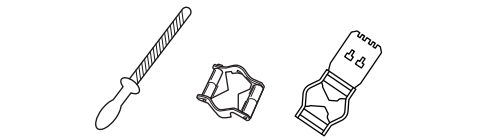


Pravilno oštrenje lanca pile nije jednostavno bez odgovarajuće opreme. Koristite Husqvarna mjerač turpije. To će pomoći da održite maksimalnu učinkovitost rezanja.

Napomena: Informacije o oštrenju lanca pile pogledajte u *Oštrenje rezača na strani 361* .

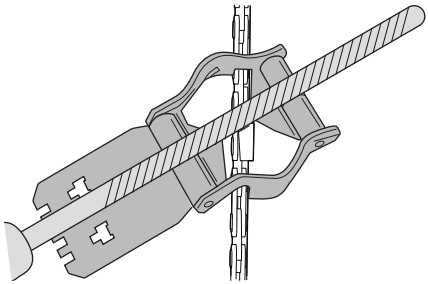
Oštrenje rezača

1. Koristite okruglu turpiju i mjerač turpije da naoštrite zubac za rezanje.



Napomena: Pogledajte poglavlje *Oprema za oštrenje i oštrenje uglova na strani 366* za informacije o turpijama i mjeračima koje Husqvarna preporučuje za vaš lanac pile.

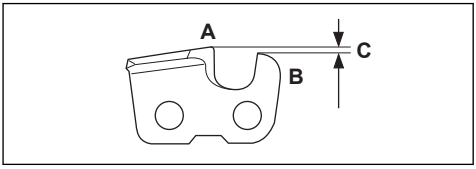
2. Pravilno primijenite mjerač turpije na rezač. Pogledajte uputstva priložena uz mjerač turpije.
3. Pomjerajte turpiju od unutrašnje strane reznog zupca prema vani. Smanjite pritisak prilikom povlačenja.



4. Uklonite materijal s jedne strane svih reznih zubaca.
5. Zaokrenite proizvod i uklonite materijal s druge strane.
6. Vodite računa da svi rezni zupci budu iste dužine.

Opšte informacije o podešavanju postavke mjerača dubine

Postavka mjerača dubine (C) se smanjuje kada oštrite rezni zubac (A). Da bi se održala maksimalna učinkovitost rezanja, morate ukloniti materijal turpijanja iz mjerača dubine (B) kako bi ste dobili preporučenu postavku mjerača dubine. Za uputstva o dobijanju pravilne postavke mjerača dubine za svoj lanac pile pogledajte *Tehnički podaci na strani 365* .

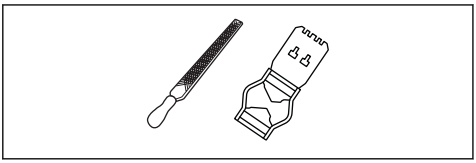


Podešavanje postavke mjerača dubine

Prije podešavanja postavke mjerača dubine ili oštrenja rezača, pogledajte *Opšte informacije o oštrenju rezača na strani 360* za uputstva. Preporučujemo da podesite

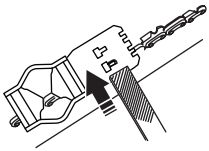
postavke mjerača dubine nakon svakog trećeg oštrenja reznih zubaca.

Preporučujemo da koristite naš alat za mjerenje dubine kako biste dobili pravilnu postavku dubinu mjerača i zakošenje za mjerač dubine.



1. Koristite ravnu turpiju i alat mjerača dubine da podesite postavku mjerača dubine. Koristite isključivo alat za mjerenje dubine koji preporučuje Husqvarna kako biste dobili pravilnu postavku dubinu mjerača i zakošenje za mjerač dubine.
2. Stavite alat za podešavanje mjerača dubine na lanac pile.

   Napomena: Više informacija o načinu korištenja ovog alata, pogledajte pakovanje alata za mjerenje dubine.
3. Koristite ravnu turpiju da uklonite dio mjerača dubine koji se proteže kroz alat mjerača dubine.

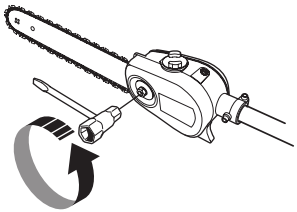


Zatezanje lanca

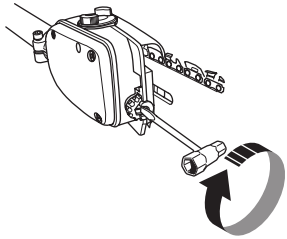
UPOZORENJE: Nepravilno zategnut lanac pile može iskliznuti s vodilice i uzrokovati teške povrede ili smrt.

Prilikom upotrebe, lanac pile se izdužuje. Redovno podešavajte lanac pile.

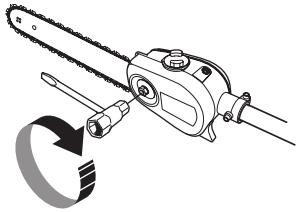
1. Olabavite maticu vodilice kojom su pričvršćeni poklopac kvačila/kočnica lanca. Koristite ključ.



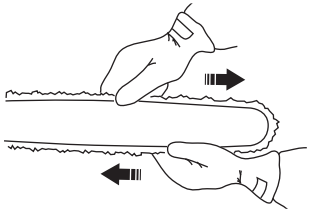
2. Pritegnite rukom matice mača, što više možete.
3. Podignite prednji kraj vodilice i okrećite vijak za zatezanje lanca. Koristite ključ.



4. Pritežite lanac pile sve dok se ne zategne uz vodilicu, ali opet da se može lagano pomijerati.
5. Pritegnite matice mača pomoću ključa i istovremeno podignite prednji kraj vodilice.

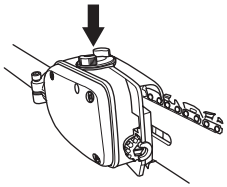


6. Vodite računa da možete rukom slobodno povlačiti lanac pile i da on ne visi s vodilice.



Punjenje uljem za lanac pile

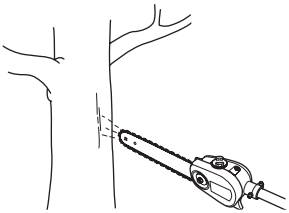
1. Otvorite poklopac za ulje na vrhu vodilice.



2. Ispunite Husqvarna uljem za lanac pile.
3. Ponovo postavite poklopac.

Provjeravanje podmazivanja lanca

1. Svaki put kada punite uljem provjerite je li lanac podmazan. Usmjerite vrh vodilice prema površini sa svijetlom bojom, odmaknuto oko 20 cm (8 inča). Nakon rada pod 75% gasa na svijetloj površini trebate vidjeti upečatljivu liniju.



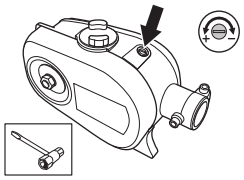
2. Ukoliko je podmazivanje lanca ne funkcionira pravilno, provjerite vodilicu. Uputstva potražite u *Provjera vodilice na strani 359* . Obratite se zastupniku servisa ukoliko koraci za održavanje ne pomognu.

Podešavanje podmazivanja lanca

UPOZORENJE: Prije podešavanja pumpe za ulje zaustavite motor.

Okrenite odvijač za podešavanje pumpe za ulje. Koristite odvijač ili kombinovani ključ.

- Okrenite vijak za podešavanje u smjeru okretanja kazaljki sata kako biste smanjili protok ulja.



- Okrenite vijak za podešavanje u smjeru suprotnom od okretanja kazaljki sata kako biste povećali protok ulja.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Obratite se ovlaštenom predstavniku servisa za zamjenu prekidača za zaustavljanje.
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Svjećica i cilindar.	Svjećica je prljava ili vlažna.	Vodite računa da svjećica bude čista i suha.
	Zazor elektrode svjećice je neodgovarajući.	Očistite svjećicu. Uvjerite se da je zazor elektrode ispravan, pogledajte *Tehnički podaci na strani 365* . Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač.
	Svjećica je labava.	Pritegnite svjećicu.
	Motor je zagušen zbog ponavljanog pokretanja s punim čokom nakon paljenja.	Uklonite i očistite svjećicu. Stavite proizvod bočno tako da otvor za svjećicu bude okrenut od vas. Povucite ručku konopa za pokretanje 6 do 8 puta. Postavite svjećicu i pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na strani 354* .

Motor se pokreće ali se ponovo zaustavlja

Provjeri	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Filter zraka	Filter zraka je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje

- Za skladištenje i transport proizvoda i goriva, vodite računa da nema curenja ili isparavanja. Na primjer, svjećice ili otvoreni plamen iz električnih uređaja ili bojlera mogu izazvati požar.
- Uvijek koristite odobrene posude za skladištenje i transport goriva.
- Prije transporta ili dužeg skladištenja, ispraznite rezervoare gorivo i ulje. Odbacite gorivo i ulje za lanac na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Koristite štitnik za transport kako biste spriječili povrede ili oštećenja proizvoda. Lanac pile koji se ne miče također može izazvati teške povrede.
- Otklonite poklopac svjećice sa svjećice.
- Pričvrstite proizvod sigurno za vrijeme transporta.

Priprema proizvoda za duže skladištenje

1. Zaustavite proizvod i ostavite ga da se ohladi prije rastavljanja.
2. Rastavite i očistite lanac pile i žlijeb u vodilici.



OPREZ: Ako se lanac pile i vodilica ne očiste, mogu postati kruti ili se začepiti.

3. Pričvrstite štitnik za transport.
4. Čistite proizvod. Uputstva potražite u *Održavanje na strani 355* .
5. Izvršite kompletno servisiranje proizvoda.

Tehnički podaci

	525P4S Mark II
Motor	
Volumen cilindra cm^3	25,4
Provrt cilindra, mm	34
Hod klipa, mm	28
Preporučena maksimalna brzina, min^{-1} (o/min)	10500
Brzina u praznom hodu, min^{-1} (rpm)	3000
Maks. snaga motora, prema ISO 8893, kW/min^{-1} (o/min)	1,0/8500
Auspuh s katalizatorom	Da
Sistem paljenja regulisan brzinom	Da
Sistem paljenja	
Svjećica	Husqvarna HQT-2
Zazor elektroda, mm	0,55
Sistem napajanja gorivom i podmazivanje	
Kapacitet rezervoara za gorivo, litara/cm^3	0,66/660
Kapacitet rezervoara za ulje, litar/cm^3	0,2/200
Težina	
Bez goriva, reznog dodatka i štitnika, kg	5,4
Emisija buke [37]	
Nivo jačine zvuka, izmjeren prema standardu ISO 22868, dB (A)	107
Nivoi jačine zvuka [38]	
Ekvivalentni nivo pritiska zvuka na uhu rukovodioca, izmjeren prema standardu ISO 22868, dB(A):	
Opremljen odobrenom dodatnom opremom (originalna)	91
Nivoi vibracija [39]	
Ekvivalent nivoa vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjereno u skladu sa standardom ISO 22867, m/s^2:	
Opremljen odobrenom dodatnom opremom (originalna), prednja/stražnja	3,6/3,5

[37] Zabilježeni podaci nivoa buke posjeduju tipičnu disperziju (standardno odstupanje) od 2 dB (A).
[38] Prijavljeni podaci za ekvivalentni nivo pritiska zvuka za proizvod imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1 dB (A).
[39] Prijavljeni podaci ekvivalentnih nivoa vibracije posjeduju tipičnu statičku disperziju (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

Dodatna oprema

Kombinacije vodilice i lanca pile

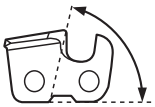
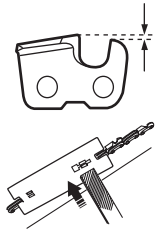
Preporučene kombinacije vodilice i lanca pile

Vodilica			Lanac pile	
Dužina, inči/cm	**Nagib, inči**	**Mjerač, inči/mm**	**Tip**	**Dužina, pogonski spojevi, br.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Oprema za oštrenje i oštrenje uglova

Ispravne uglove za oštrenje dobit ćete korištenjem Husqvarna šablona za oštrenje. Preporučujemo da uvijek koristite Husqvarna šablon za oštrenje da biste ponovo naoštrili lanac pile. Brojevi dijelova su navedeniu tabeli ispod.

Obratite se zastupniku servisa ako ne znate koji lanac pile se nalazi u vašem proizvodu.

					
H37	5/32 inča / 4,0 mm	80°	30°	0,025 inča / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 inča / 4,0 mm	60°	30°	0,025 inča / 0,65 mm	587 80 90-01

Usklađenost s propisima i odobrenja

Ovime, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, izjavljuje da je vrsta opreme 525P4S Mark II u skladu s direktivama i uredbom 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.husqvarna.com/support; pretražite proizvod i odaberite Izjavu o usklađenosti (DoC) koja se primjenjuje na datum proizvodnje vašeg proizvoda. Serijski broj s datumom proizvodnje možete pronaći na natpisnoj pločici proizvoda.

Innehåll

Introduktion 367
Säkerhet 369
Montering 375
Drift 376
Underhåll 382
Felsökning 390
Transport, förvaring och kassering 391
Tekniska data 391
Tillbehör 392
Överensstämmelse och godkännanden 393

Introduktion

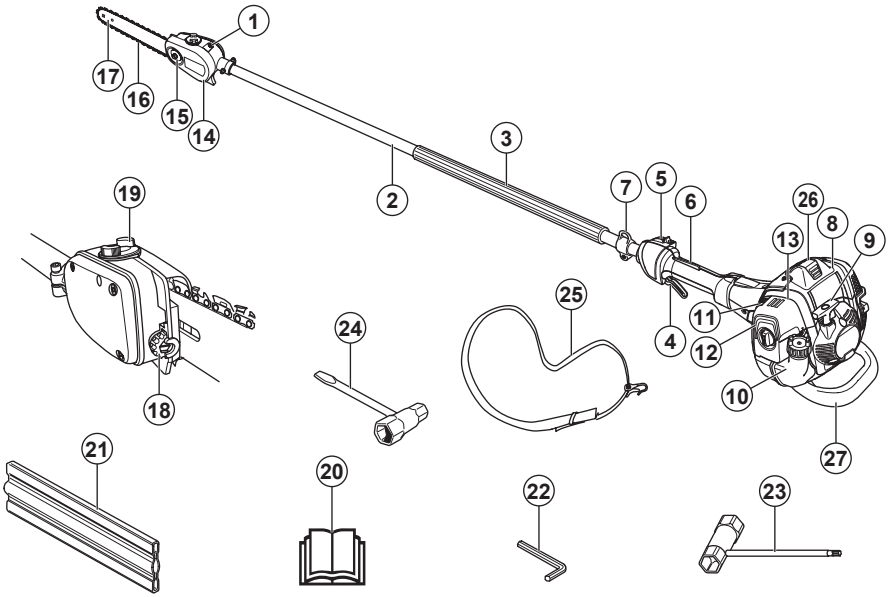
Avsedd användning

Produkten används för klippning av grenar och kvistar. Använd inte produkten till annat.

Notera: Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se *Tillbehör på sida 392* .

Produktöversikt



1. Justerskruv för kedjesmörjning
2. Skaft
3. Främre handtag
4. Gasreglage
5. Stoppreglage
6. Dödmansgrepp
7. Upphängningskrok för sele
8. Cylinderkåpa
9. Startsnörets handtag
10. Bränsletank
11. Chokereglage
12. Bränslepump
13. Luftfilterkåpa
14. Skydd för sågkedja

15. Svärdsmutter
16. Sågkedja
17. Svärd
18. Kedjespännarskruv
19. Kedjeoljetank
20. Bruksanvisning
21. Transportskydd, svärd
22. Insexnyckel
23. Kombinyckel
24. Kombinyckel, kedjespännare
25. Sele
26. Tändhatt och tändstift
27. Stötskydd

Symboler på produkten



VARNING! Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna före användning.



Stopp.



Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkänt hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga halksäkra kängor.



Bränsle.



Kedjeolja.



Justering av oljeflödet.



Rotationsriktning, sågkedja.



Bränsleblåsa.



Choke.



Den här produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

T

Justerskruv för tomgång.

H

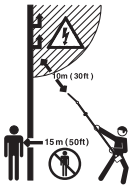
Högvarvsnål.

L

Lågvarvsnål.

ååååvvxxxx

Typskylten eller laserskriften visar serienumret. **åååå** är produktionsåret och **vv** är produktionsveckan.



Produkten är inte elektriskt isolerad. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig skada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre kan elektriciteten överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst 10 m mellan maskinen och spänningsförande ledningar och/eller föremål som är i kontakt med dem. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd ska du alltid kontakta aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.

Användaren av produkten måste under arbetets gång se till att inga människor eller djur kommer närmare än ett avstånd på 15 m.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Euro V-utsläpp

VARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.

VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra.
- Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning. Om du känner dig osäker angående en arbetssituation eller driftsprocedurerna efter att ha läst bruksanvisningen ska du rådfråga en serviceverkstad innan du fortsätter.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd inte en produkt som verkar ha blivit modifierad av andra och använd endast originaltillbehör för produkten. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för föraren eller andra.
- Kontrollera produkten före användning. Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 371* och *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 371* . Använd inte en produkt som har skador eller inte fungerar korrekt. Utför de säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner som beskrivs i denna bruksanvisning.
- En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan innehålla avlagringar av förbränningspartiklar som kan vara cancerframkallande. Undvik att utsättas för

de ämnena när du hanterar ljuddämpare och gnistfångare. Läs innan du hanterar ljuddämpare och gnistfångare *Kontrollera ljuddämparen på sida 373* .

Säkerhetsinstruktioner för montering

VARNING: Läs, förstå och följ dessa anvisningar noggrant innan du använder produkten.

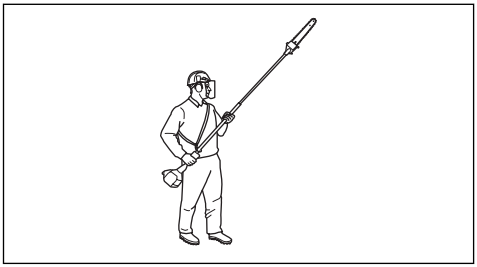
- Komplett kopplingskåpa med riggrör måste vara monterad innan maskinen startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskador.
- De enda tillbehör du får använda med produkten är de skärtillbehör som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 392* .
- Använd godkända skyddshandskar.
- Se till att du har monterat skyddskåpan och riggröret korrekt innan du startar motorn.

Säkerhetsinstruktioner för drift

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

- Använd personlig skyddsutrustning, se *Personlig skyddsutrustning på sida 371* .
- Produkten är inte elektriskt isolerad. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre kan elektriciteten överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst 10 meter mellan produkten och spänningsförande ledningar och/eller föremål som är i kontakt med dem. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd, kontakta alltid aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, ”kittlingar”, ”stickningar”, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.
- Ljuddämparen innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Undvik kontakt med dessa kemikalier ifall ljuddämparen skulle gå sönder. Långvarig inandning av motorns avgaser, kedjeoljedimma och sågspån kan vara hälsofarligt.
- Använd aldrig maskinen inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid, som är en luktlös, giftig och livsfarlig gas.
- Använd inte en produkt utan ljuddämpare eller med en skadad ljuddämpare. En skadad ljuddämpare kan öka ljudnivån och brandrisken. Ha verktyg för brandsläckning nära till hands. Om du måste ha ett gnistfångarnät i ditt område ska du inte använda produkten utan eller med defekt gnistfångarnät.
- Om sågkedjan inte stannar vid tomgång ska du justera tomgångsvarvtalet. Se *Justera tomgångsvarvtalet på sida 383* . Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.
- Denna produkt har lång räckvidd. Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 m när produkten är igång. Titta alltid bakom dig innan du vänder dig om med produkten. Stoppa produkten omedelbart om personer eller djur kommer in i säkerhetszonen på 15 m. Om fler än en användare arbetar i samma område ska ni hålla ett säkerhetsavstånd på minst 15 m från varandra.
- Följ tillämpliga säkerhetsföreskrifter för arbete i närheten av strömförande luftledningar. Även fallande grenar kan leda till kortslutning.
- Stå aldrig direkt under en gren som klipps. Det kan leda till allvarlig eller till och med livshotande personskada.
- Se upp för grenbitar som kan slungas iväg när du klipper. Klipp inte för nära marken där stenar eller andra lösa föremål kan slungas iväg.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt regn, hård vind och stark kyla. Att arbeta i dåligt väder kan göra dig trött och innebär risker, exempelvis på grund av halt underlag och oförutsägbar fallriktning.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, droger eller läkemedel eftersom detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Se till att du kan förflytta dig och stå säkert. Titta om det finns hinder i området runt omkring dig, t.ex. rötter, stenar, grenar och gropar. Var försiktig vid arbete i sluttningar.
- Ta inte bort klippt material, och låt inte andra personer ta bort klippt material, medan motorn är på eller skärutrustningen roterar, eftersom detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll god balans i alla lägen.

- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.

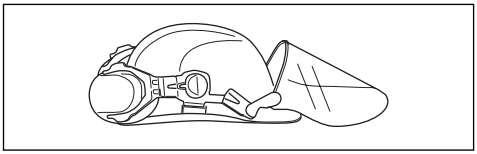


- Håll händer och fötter borta från sågkedjan tills den har stannat helt när produkten är avaktiverad.
- Arbeta aldrig från en stege eller pall eller annan upphöjd position som inte är väl förankrad.
- Ställ inte ner produkten när motorn går utan att du har uppsikt över den.
- Lyssna efter varningssignaler och höga röster när du använder hörselskydd. Ta alltid av hörselskydden när motorn stängs av.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Avlägsna tändhatten när produkten inte är under uppsikt.

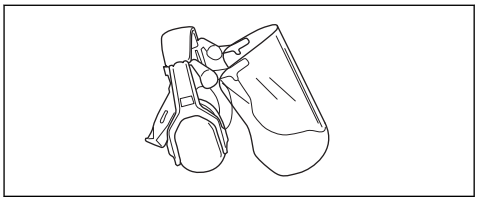
Personlig skyddsutrustning

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

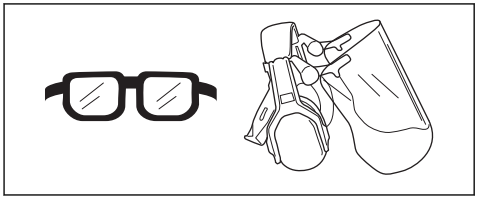
- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd skyddshjälm om det finns risk för fallande föremål.



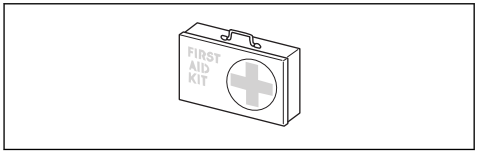
- Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpande effekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.



- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA och SS-EN 166 i EU-länder.



- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd halkfria och stadiga stövlar.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.



Säkerhetsanordningar på produkten

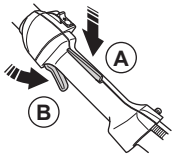
VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Se *Underhållsschema på sida 382* .
- Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.

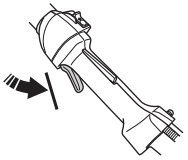
Kontrollera dödmansgreppet

Dödmansgreppet är konstruerat att förhindra ofrivillig aktivering av gasreglaget.

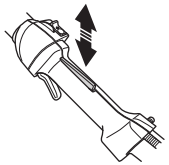
1. Tryck in dödmansgreppet (A) och se till att gasreglaget släpps (B). När greppet om handtaget släpps återställs både gasreglaget och dödmansgreppet till sina respektive ursprungslägen. Detta sker via två av varandra oberoende returfjädersystem. Det här läget innebär att gasreglaget automatiskt låses på tomgång.



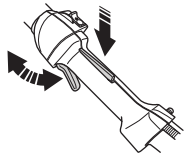
2. Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



3. Tryck på dödmansgreppet och kontrollera att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det.

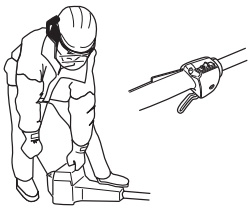


4. Kontrollera att gasreglaget och dödmansgreppet rör sig lätt samt att deras returfjädersystem fungerar.



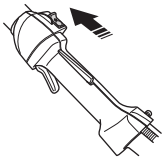
5. Starta produkten (se anvisningarna i *Starta produkten på sida 381*) och ge fullgas.

6. Släpp gasreglaget och kontrollera att skärutrustningen stannar och att den förblir stillastående. Om skärutrustningen roterar med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgångsinställning kontrolleras. Se *Justera tomgångsvarvtalet på sida 383* .



Kontrollera stoppkontakten

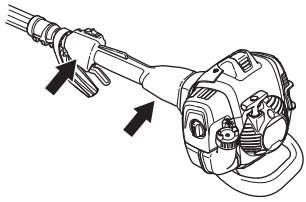
1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar.



Kontrollera avvibreringssystemet

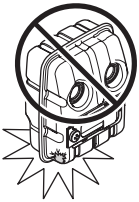
Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum, vilket gör arbetet lättare. Produktens avvibreringssystem minskar överföringen av vibrationer mellan motorenheten och skaftenheten.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.



3. Se till att sätta fast avvibreringssystemets delar på rätt sätt.

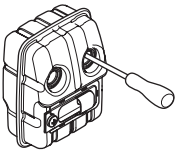
Kontrollera ljuddämparen



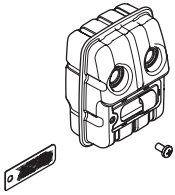
Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren. I områden med varmt och torrt väder är brandrisken hög. Följ lokala föreskrifter och instruktioner för underhåll



- Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformering.
- Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.



- Kontrollera gnistfångarnätet visuellt.



Se *Underhåll av ljuddämparen på sida 383* .

Bränslesäkerhet

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Blanda inte bränsle inomhus eller nära en värmekälla.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort oönskat bränslet/ oönskad olja och låt produkten torka.
- Om du spillt bränsle på kläderna ska dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, eftersom det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att få bort det.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet att motorn inte läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor, eftersom det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde vid påfyllning och blandning av bränsle (bensin och tvåtaktsolja) eller tömning av bränsletanken.
- Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och se till att det finns tillräckligt luftflöde vid bränslehantering.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlågor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kassera bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändhatten innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll

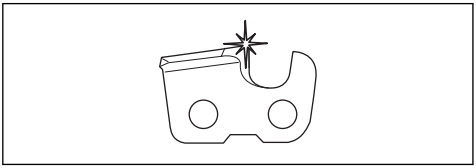
VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

- Utför endast underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Låt professionell servicepersonal utföra allt annat underhåll och alla reparationer.
- Utför säkerhetskontroller och underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning regelbundet. Regelbundet underhåll ökar produktens livslängd och minskar risken för olyckor. Se *Underhåll på sida 382* för instruktioner.
- Om säkerhetskontrollerna i denna bruksanvisning inte godkänns efter att du har utfört underhåll ska du tala med en serviceverkstad. Vi garanterar att det finns professionella reparationer och service tillgängliga för din produkt.

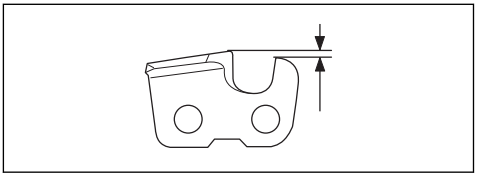
Säkerhetsinstruktioner för skärutrustningen

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

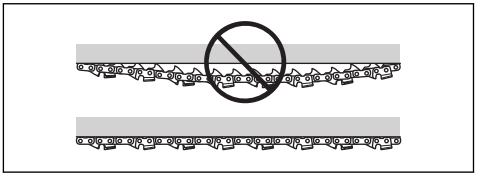
- Använd endast de svärd-/sågkedjekombinationer och den filutrustning som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 392* för instruktioner.
- Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.
- Håll skärtänderna korrekt filade. Följ instruktionerna och använd rekommenderad filmall. En sågkedja som är skadad eller felaktigt filad ökar risken för olyckor.



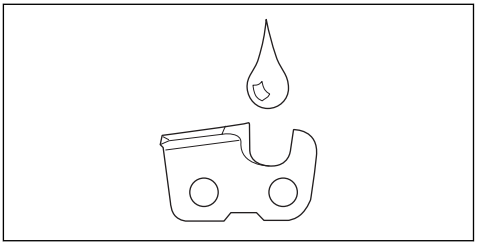
- Håll korrekt underställning. Följ våra instruktioner och använd rekommenderad underställning.



- Se till att kedjan har korrekt spänning. Om kedjan inte sluter tätt mot svärdet kan kedjan hoppa av. En felaktig sågkedjespänning ökar slitaget på svärd, sågkedja och kedjedrivhjulet. Se *Spänna kedjan på sida 388* .

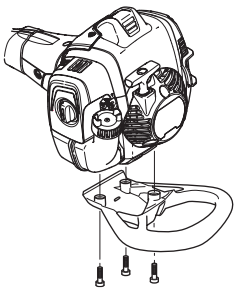


- Utför underhåll på skärutrustningen regelbundet och se till att den är smord. Om kedjan inte är korrekt smord ökar risken för slitage på svärd, sågkedja och kedjedrivhjul.



Montera stötskyddet

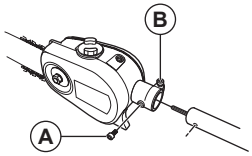
1. Montera skyddet med 3 skruvar.



2. Dra åt skruvarna 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Dra åt skruvarna igen när produkten har varit i bruk i cirka 20 timmar.

Montera kaphuvudet

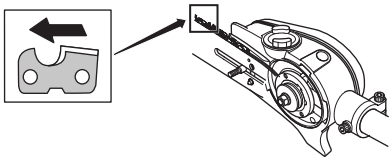
OBSERVERA: Var noga med att drivaxeln på riggröret passas in i urtaget i kaphuvudet.



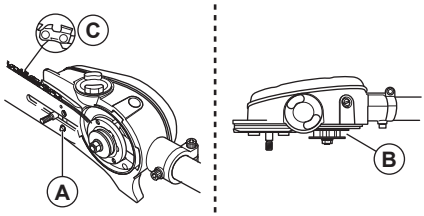
1. Lossa skruven på kaphuvudet, (A)
2. Montera kaphuvudet på riggröret så att skruven (A) hamnar mitt för hålet på riggröret, enligt bilden.
3. Dra åt skruven (A) med fingrarna. Se till att skruven (A) passar in i hålet i riggröret.
4. Dra åt skruven (A).
5. Dra åt skruven (B).

Montera svärd och kedja

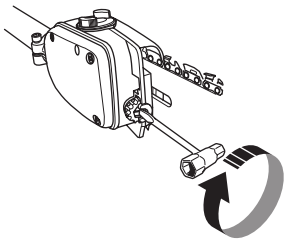
1. Skruva loss svärdsmuttern och ta bort skyddskåpan.
2. Montera svärdet över svärdsbulten. Placera svärdet i det bakersta läget. Placera kedjan över kedjedrivhjulet och i svärdsspåret. Börja på svärdets ovansida.
3. Se till att skärlänkarnas eggar är riktade framåt på ovansidan av svärdet.



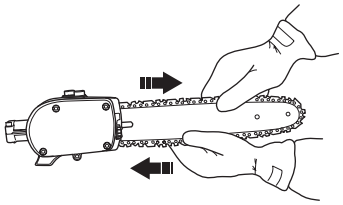
4. Montera kåpan och lokalisera kedjespännartappen (A) i svärdets urtag. Se till att kedjans drivlänkar passar på kedjedrivhjulet (B) och att kedjan ligger i svärdsspåret (C). Dra åt svärdsmuttern med fingrarna.



5. Spänn kedjan genom att med hjälp av kombinyckeln skruva sågkedjesträckarskruven medurs. Kedjan ska sträckas tills den inte hänger slak på svärdets undersida.



6. Kedjan är korrekt spänd när den inte hänger slak på svärdets undersida och samtidigt kan dras runt lätt för hand. Dra fast svärdsmuttrarna med kombinyckeln samtidigt som svärdsspetsen hålls upp.

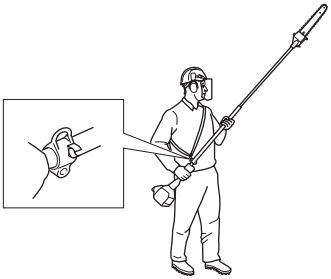


7. På en ny kedja måste kedjespänningen kontrolleras ofta tills kedjan är inkörd. Kontrollera kedjespänningen regelbundet. Rätt kedja garanterar god skärkapacitet och lång livslängd.

Justera selen

Selen ska alltid användas tillsammans med maskinen, för att du ska få maximal kontroll över maskinen och för att minska risken för trötthet i armar och rygg.

1. Sätt på dig selen.
2. Fäst maskinen i selens upphängningskrok.
3. Justera längden på selen så att upphängningskroken är ungefär i nivå med din högra höft.



Drift

Introduktion

VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

Kontrollera före användning

1. Inspektera arbetsområdet. Avlägsna föremål som kan slungas iväg.
2. Kontrollera sågkedjan. Använd aldrig slö, sprucken eller skadad utrustning.
3. Kontrollera produkten så att den är i fullgott skick.
4. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
5. Se till att kedjan är korrekt smord, se *Kontrollera sågkedjesmörjningen på sida 389* .
6. Se till att sågkedjan alltid stannar när motorn går på tomgång.
7. Använd endast produkten för det arbete den är avsedd för.
8. Se till att handtaget och skyddsanordningarna är i gott skick. Använd aldrig en maskin som saknar delar eller som har ändrats i strid mot specifikationen.

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.

OBSERVERA: Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsolja.

Förblandat bränsle

- Använd förblandat alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda och förlängning av motorns livslängd. Det här bränslet innehåller mindre skadliga kemikalier jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar de skadliga avgaserna. Mängden rester som finns kvar efter förbränning är lägre med detta bränsle, vilket håller komponenterna i motorn renare.

Blanda bränsle

Bensin

OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.

OBSERVERA: Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det kan orsaka skador på produkten.

OBSERVERA: Använd inte blyad bensin. Det kan orsaka skador på produkten.

- Använd alltid ny blyfri bensin med ett oktantal på minst 90 RON (87 AKI) och med mindre än 10 % etanol (E10).
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Använd alltid en blandning av blyfri bensin/olja av god kvalitet.

Tvåtaktsolja

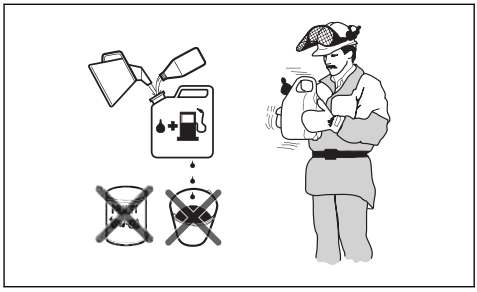
- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från Husqvarna.
- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.

OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Blanda bensin och tvåtaktsolja

Bensin, liter	Tvåtaktsolja, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OBSERVERA: Små fel kan påverka blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga mängden olja för att se till att du får rätt blandning.

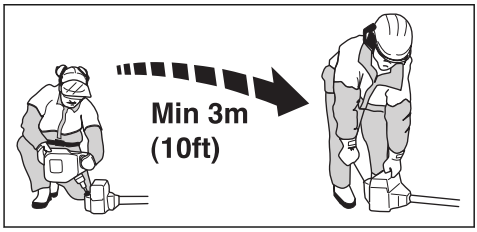


1. Fyll halva mängden bensin i en ren behållare för bränsle.
2. Tillsätt all olja.
3. Skaka bränsleblandningen.
4. Fyll i återstående mängd bensin i behållaren.
5. Skaka omsorgsfullt bränsleblandningen.

OBSERVERA: Blanda inte bränsle för mer än en månad i taget.

Fylla på bränsletanken

1. Torka rent runt bränsletanklocket.
2. Skaka behållaren och kontrollera att bränslet är helt blandat. Använd en bränslebehållare med överfyllnadsskydd.
3. Fyll bränsletanken.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
5. Flytta produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån före start.



OBSERVERA: Föroreningar i tankarna orsakar driftstörningar. Rengör bränsletanken och kedjeoljetanken regelbundet och byt ut bränslefiltret minst en gång om året.

Köra in

- Under de första tio driftstimmarna ska du inte ge fullgas utan belastning under längre perioder.

Använda rätt kedjeolja

VARNING: Använd inte spillolja. Det kan skada dig och miljön. Spillolja orsakar även skador på oljepumpen, svärdet och sågkedjan.

VARNING: Sågkedjan kan gå sönder om skärutrustningen inte är tillräckligt smord. Risk för allvarlig eller livshotande skada för användaren.

VARNING: Produkten har en funktion som gör att bränslet tar slut innan kedjeoljan. Använd rätt kedjeolja för att den här säkerhetsfunktionen ska fungera som den ska. Rådfråga en serviceverkstad när du väljer kedjeolja.

Notera: Produkten har ett automatiskt system för sågkedjesmörjning. Du kan även justera oljeflödet. Se *Justera sågkedjesmörjningen på sida 389*.

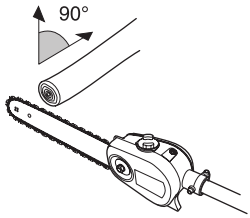
- Använd Husqvarnas kedjeolja för maximal livslängd för sågkedjan och för att minimera skador på miljön. Om kedjeoljan från Husqvarna inte är tillgänglig rekommenderar vi att du använder en standardkedjeolja.
- Använd en kedjeolja med god vidhäftning vid sågkedjan.
- Använd en kedjeolja med rätt viskositet som stämmer överens med lufttemperaturen.

OBSERVERA: Om oljan är för tunn kommer den att ta slut innan bränslet. Vid temperaturer under 0 °C blir vissa kedjeoljor för tjocka, vilket kan orsaka skador på oljepumpkomponenter.

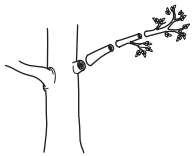
- Använd rekommenderad skärutrustning. Se *Tillbehör på sida 392*.

Använda produkten

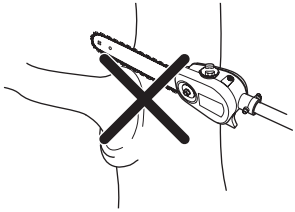
- Bäst balans får du om du håller produkten så nära kroppen som möjligt.
- Se upp så att inte spetsen vidrör marken.
- Forcera inte arbetet, utan gå lagom fort fram, så att alla kvistar klipps av till en jämn yta.
- Släpp ner motorn på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullvarv utan att motorn belastas kan ge allvarlig motorskada.
- Arbeta alltid med full gas.
- Om möjligt ska du ställa dig så att du kan göra snittet i rät vinkel mot grenen.



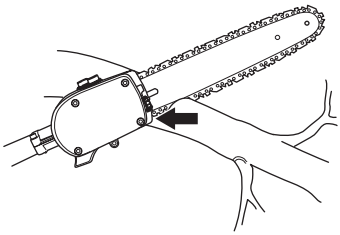
- Kapa stora grenar i sektioner så att du får bättre kontroll över var de faller ner.



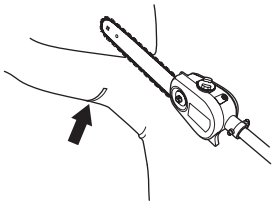
- Kapa aldrig genom knölen vid grenens rot eftersom detta gör att läkningen saktar ner och att risken för svampangrepp ökar.



- Använd stoppet längst ner på kaphuvudet för att få stöd vid kapning. Detta förhindrar att skärutrustningen studsar på grenen.



- Gör ett första snitt på undersidan av grenen innan du skär igenom grenen. Detta förhindrar att barken rivs av, vilket kan leda till långsam läkning och orsaka permanent skada på trädet. Snittet får inte vara djupare än ⅓ av grenens tjocklek för att förhindra att den fastnar. Håll kedjan igång medan du drar tillbaka skärutrustningen från grenen för att förhindra att den fastnar.



Anslutning

Den här produkten är förberedd för uppkoppling och har plats för installation av en Husqvarna®-uppkopplingsenhet. När Husqvarna®-uppkopplingsenheten är installerad har produkten *Bluetooth®* trådlös teknik och kan använda Husqvarna Fleet Services ™ för att ansluta till mobila enheter. Detta ger fler funktioner.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Husqvarna Connect-appen utökar funktionerna för Husqvarna-produkten

- Mer produktinformation.
- Information om, och hjälp med, produktdelar och service.

Börja använda Husqvarna Connect

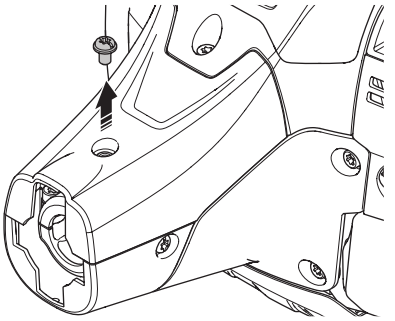
1. Ladda ner Husqvarna Connect-appen på din mobila enhet.
2. Utför registreringen i Husqvarna Connect-appen.
3. Följ anvisningarna i Husqvarna Connect-appen för att lägga till produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för nedladdning på alla marknader. Prata med en serviceverkstad för mer information.

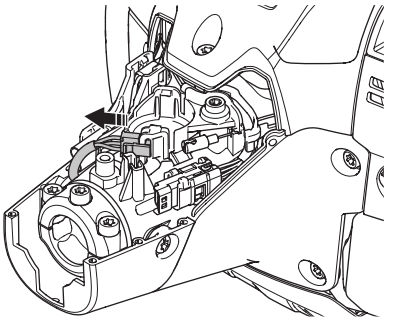
Installera Husqvarna-uppkopplingsenheten

Utför följande steg för att installera Husqvarna-uppkopplingsenheten. Mer information om Husqvarna-uppkopplingsenheten finns på www.husqvarna.com/se.

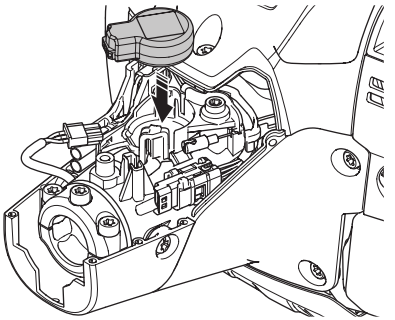
1. Ta bort skruven och öppna plastkåpan.



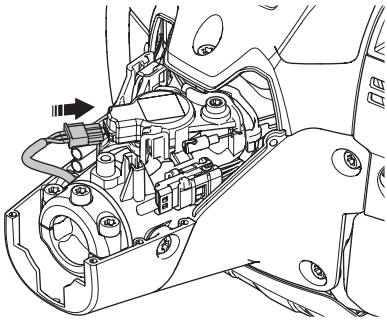
2. Ta bort anslutningen.



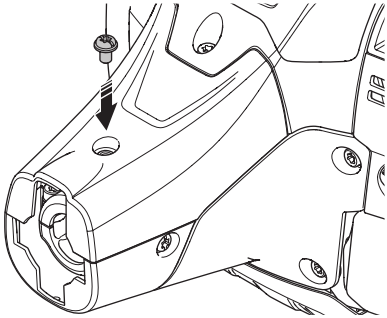
3. Installera Husqvarna-uppkopplingsenheten.



4. Installera kontakten på Husqvarna-uppkopplingsenheten.



5. Montera plastkåpan och dra åt skruven.



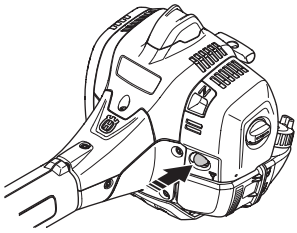
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ är en molnlösning som ger serviceteknikern en översikt över alla produkter. Mer information om Husqvarna Fleet Services™ finns här: www.husqvarna.com/support.

Notera: MolnlösningenHusqvarna Fleet Services™ är inte tillgänglig på alla marknader.

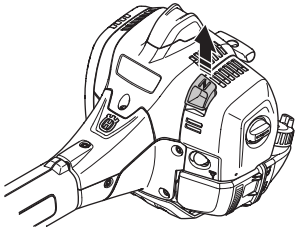
Förbereda produkten för start

1. Tryck på bränslepumpen upprepade gånger tills bränslet börjar fylla blåsan.



Notera: Det är inte nödvändigt att helt fylla blåsan.

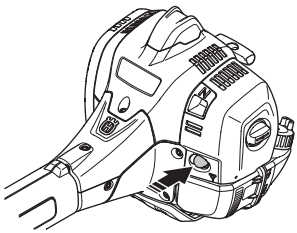
2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge.



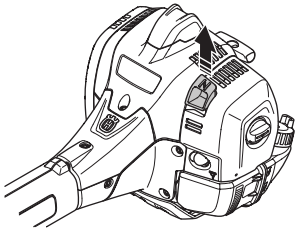
VARNING: Skärutrustningen börjar omedelbart rotera när du startar motorn med choken.

Förbereda en kall motor för start

1. Tryck på bränslepumpblåsan upprepade gånger tills bränslet börjar fyllas på i blåsan. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.



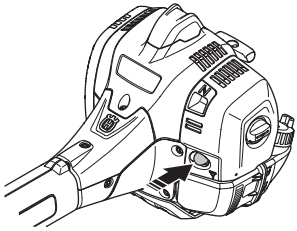
2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge.



VARNING: Skärutrustningen börjar omedelbart rotera när du startar motorn med choken.

Förbereda en varm motor för start

1. Tryck på bränslepumpblåsan upprepade gånger tills bränslet börjar fyllas på i blåsan. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.



2. Dra i startsnörets handtag tills motorn startar. Skjut gasreglaget långsamt för att öka hastigheten gradvis.

OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret hela vägen. Släpp inte startsnörets handtag när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

Starta produkten

VARNING: Läs varningsinstruktionerna i avsnittet om säkerhet innan du startar produkten (se *Säkerhet på sida 369*).

1. Använd skyddshandskar.
2. Håll motorkroppen på marken med vänster hand.

OBSERVERA: Använd inte fötterna!

3. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
4. Dra långsamt ut startsnöret med höger hand tills ett motstånd känns (starthaken griper in).

VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

5. Dra snabbt och kraftfullt i snöret.

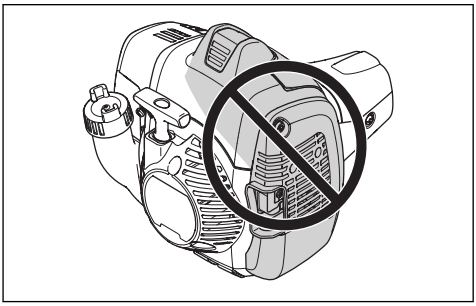
OBSERVERA: Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra i startsnöret tills motorn startar eller högst fem gånger.
7. Återställ choken när motorn startar eller när du har dragit i startsnöret fem gånger.
8. Om det behövs drar du upprepade gånger i startsnöret tills motorn startar.
9. Låt motorn gå i tio sekunder.
10. Manövrera gasreglaget gradvis.
11. Kontrollera att motorn går jämnt.

Notera: Om motorn stannar utför du proceduren igen.

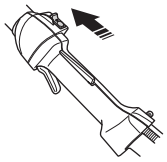
Om ytan

VARNING: Placera inte delar av kroppen i det gråmarkerade området. Om du vidrör det gråmarkerade området kan det orsaka brännskador på huden. Det kan även ge elektriska stötar om tändhatten har skadats. Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.



Stänga av produkten

1. Flytta stoppreglaget till stoppläge för att stanna motorn.



OBSERVERA: Stoppreglaget återgår automatiskt till ursprungsläget. För att undvika ofrivillig start måste därför alltid tändhatten avlägsnas från tändstiftet vid montering, kontroll och/eller underhåll.

Underhåll

Introduktion

Nedan följer några allmänna underhållsinstruktioner. Kontakta en serviceverkstad om du behöver ytterligare information.

Notera: Användaren får endast utföra sådana underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Mer omfattande ingrepp ska utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Underhållsschema

Nedan följer en lista över den skötsel som ska utföras på produkten. De flesta av punkterna beskrivs senare i detta kapitel.

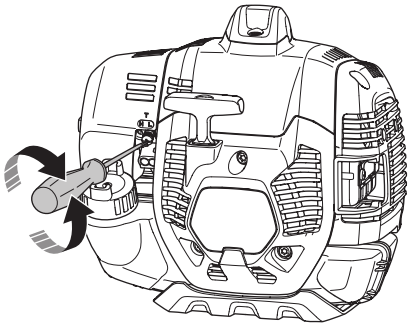
Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Kontrollera att dödmansgreppet och gasreglaget fungerar.	X		
Gör en kontroll av stoppknappen för att kontrollera att den fungerar korrekt.	X		
Se till att sågkedjan inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut vid behov.	X		
Kontrollera sågkedjan med avseende på synliga sprickor i nitar och länkar, om sågkedjan är stel eller om nitar och länkar är onormalt slitna.	X		
Rengör området under skyddskåpan.	X		
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör kylsystemet.		X	
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementet har skador eller sprickor.		X	
Rengör tändstiftet utvändigt. Ta bort det och kontrollera elektrodavståndet. Justera avståndet till rätt avstånd enligt *Tekniska data på sida 391* eller byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör förgasaren utvändigt och utrymmet runt denna.		X	
Fila bort eventuella grader på svärdets sidor.		X	

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät.		X	
Rengör bränsletanken.			X
Kontrollera att bränslefiltret inte är förorenat och att bränsleslangen inte har sprickor eller andra skador. Byt ut vid behov.			X
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			X
Kontrollera koppling, kopplingsfjädrar och kopplingstrumma med avseende på slitage. Byt om nödvändigt hos auktoriserad serviceverkstad.			X
Undersök tändstiftet. Byt ut tändstiftet vid behov.			X
Inspektera det dielektriska riggröret för att se om det finns slitna och skadade områden. Använd inte produkten om det dielektriska riggröret har slitna eller skadade områden. Mer information finns i OSHA 1910.269.	X		

Justera tomgångsvarvtalet

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med hjälp av tomgångsjusteringsskruven som är märkt med ”T”.
   a) Vrid tomgångsjusteringsskruven medurs tills skärutrustningen börjar rotera.



   b) Vrid tomgångsjusteringsskruven moturs tills skärutrustningen stannar.

VARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontaktar du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

3. Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

Notera: Se *Tekniska data på sida 391* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Underhåll av ljuddämparen

Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren.

VARNING: En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan ha avlagringar av förbränningspartiklar på ytan som kan vara cancerframkallande. För att undvika hudkontakt och inandning av sådana partiklar vid rengöring och/eller service av gnistfångaren ska du alltid se till att

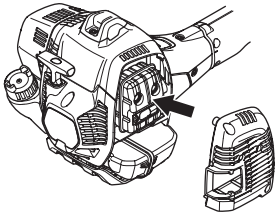
- använda handskar
- rengöra och/eller utföra service på en plats med bra luftflöde
- Använd inte tryckluft för att rengöra gnistfångarnätet.
- använda en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångarnätet.

VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick.

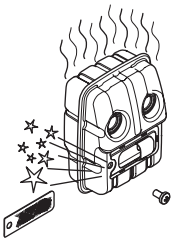
VARNING: Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.

VARNING: Ljuddämpare som har katalysatorer blir mycket heta under användning och fortsätter att vara heta en stund efter att du har stoppat produkten. Detta gäller även vid tomgångskörning. Om du vidrör produkten kan det orsaka brännskador på huden. Tänk på brandrisken.

1. Stoppa produkten och låt den svalna.
2. Ta bort ljuddämparens kåpa.



3. Ta bort skruven som håller fast gnistfångarnätet.



4. Rengör gnistfångarnätet om det är igensatt eller byt ut det om det är skadat.

OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistfångarnätet ska det bytas ut. Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadad.

OBSERVERA: Om gnistfångarnätet ofta är igensatt kan det vara ett tecken på att katalysatorns funktion är nedsatt. Kontakta din serviceverkstad om ljuddämparen behöver ses över. Ett igensatt gnistfångarnät orsakar överhettning och leder till skador på cylinder och kolv.

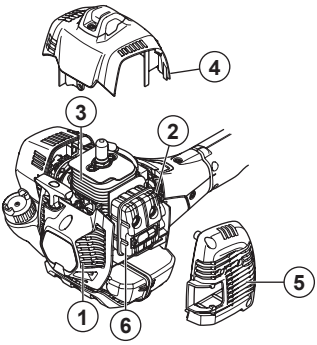
Kylsystem

Produkten har ett kylsystem som håller drifttemperaturen så låg som möjligt.

Rengör delarna i kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid tuffare förhållanden. Ett smutsigt eller igensatt kylsystem leder till överhettning av produkten med skador på cylinder och kolv som följd.

Kylsystemet har följande komponenter:

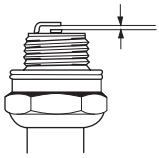
1. Luftintag på startapparaten.
2. Flänsar på svänghjulet.
3. Kylflänsar på cylindern.
4. Cylinderkåpa.
5. Ljuddämparkåpa.
6. Ljuddämparplatta.



Kontrollera tändstiftet

OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Kontrollera tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
  a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
  b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
  c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 391* .



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Luftfilter

Ta bort damm och smuts från luftfiltret för att hålla det rent och undvika dessa problem:

- Förgasarstörningar.
- Problem när du startar produkten.
- Sämre effekt.
- Ökat slitage på motordelar.
- För hög bränsleförbrukning.

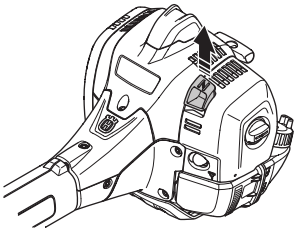
Rengöra luftfiltret

OBSERVERA: Om luftfiltret är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle måste du byta det.

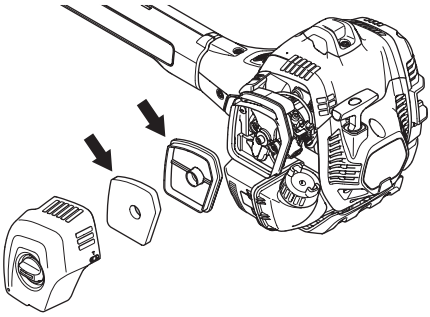
Rengör regelbundet luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasarstörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorns delar och mer bränsleförbrukning än vanligt.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum. Se *Underhållsschema på sida 382* .

1. Flytta chokereglaget uppåt för att stänga chokespjället.



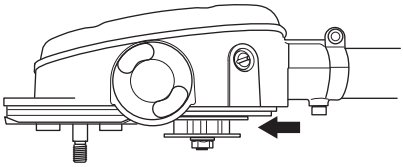
2. Ta bort luftfilterkåpan och luftfiltren.



3. Rengör luftfiltren med varmt tvålvatten.
4. Byt luftfiltren om de inte blir helt rena. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
5. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd tryckluft eller en borste.
6. Kontrollera luftfiltrets gummitätning. Byt ut filtret om gummitätningen är skadad.
7. Se till att luftfiltret är torrt innan du installerar det.

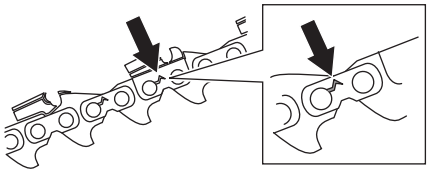
Kontrollera kedjedrivhjulet

1. Kontrollera regelbundet slitagenivån hos kedjedrivhjulet. Byt om det är onormalt slitet.

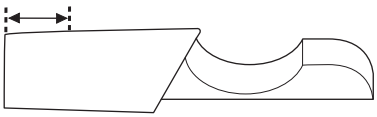


Kontrollera skärutrustningen

1. Se till att det inte finns några sprickor i nitar och länkar och att inga nitar är lösa. Byt ut vid behov.

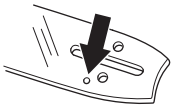


2. Se till att sågkedjan är lätt att böja. Byt ut sågkedjan om den är stel.
3. Jämför sågkedjan med en ny sågkedja för att avgöra om nitar och länkar är slitna.
4. Byt ut sågkedjan när den längsta delen av sågtanden är kortare än 4 mm. Byt också ut sågkedjan om det finns sprickor på skärelementen.

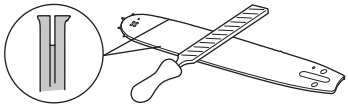


Kontrollera svärdet

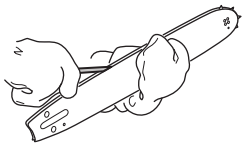
1. Se till att oljekanalen inte är igensatt. Rengör vid behov.



2. Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil.



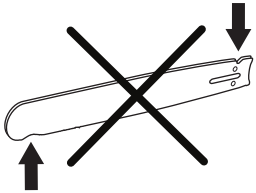
3. Rengör spåret i svärdet.



4. Undersök spåret i svärdet för slitage. Byt ut svärdet vid behov.



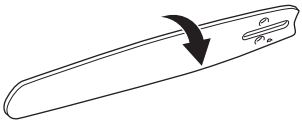
5. Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten.



6. Kontrollera att svärdets noshjul går lätt samt att noshjulets smörjhål inte är igensatt. Rengör och smörj vid behov.



7. Vänd svärdet dagligen för att förlänga dess livslängd.



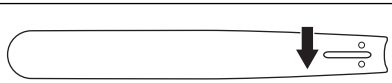
Slipa sågkedjan

Information om svärd och sågkedja

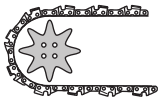
VARNING: Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.

Byt ut slitna eller skadade svärd eller sågkedjor mot den svärd- och sågkedjekombination som rekommenderas av Husqvarna. Detta är nödvändigt för att behålla produktens säkerhetsfunktioner. Se *Tillbehör på sida 392* för en lista med svärd- och kedjekombinationer som vi rekommenderar för utbyte.

- Svärdslängd, tum/cm. Information om svärdslängden finns vanligen på den bakre änden av svärdet.

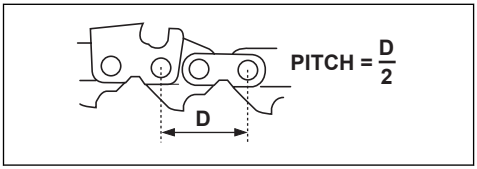


- Antal tänder i noshjulet (T).

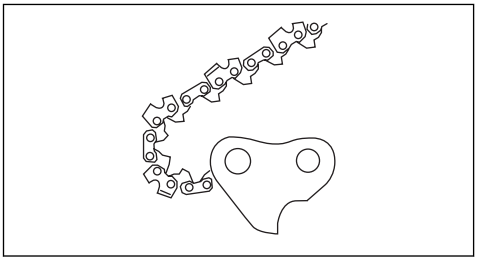


- Sågkedjedelning, tum. Avståndet mellan sågkedjans drivlänkar måste vara anpassade till avståndet

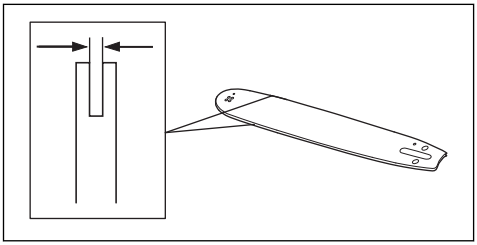
mellan tänderna på svärdets noshjul och kedjedrivhjulet.



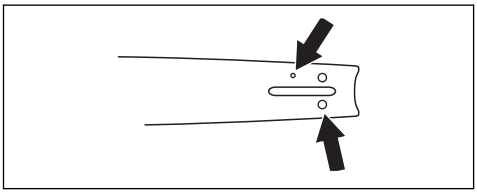
- Drivlänksantal. Antal drivlänkar avgörs av typen av svärd.



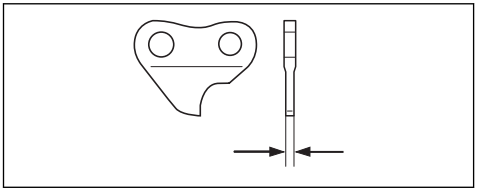
- Svärdsspårbredd, tum/mm. Svärdsspårbredden måste vara samma som kedjans drivlänkars bredd.



- Kedjeoljehål och hål för kedjespännare. Svärdet måste anpassas till produkten.



- Drivlänksbredd, mm/tum.

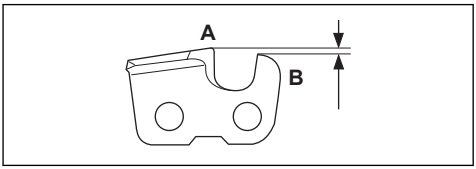


Allmän information om hur man filar knivarna

Använd inte en slö sågkedja. Om sågkedjan är slö måste du anbringa mer kraft för att trycka in svärdet genom träet. Om sågkedjan är mycket slö genereras inga träflisor, utan sågspån.

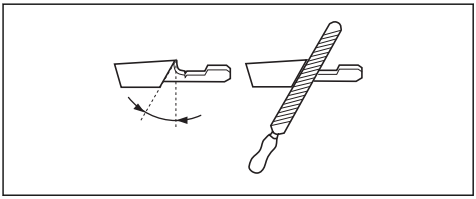
En välslipad sågkedja äter sig igenom träet och skapar träflis som är långa och tjocka.

Skärtanden (A) och underställningen (B) utgör tillsammans den skärande delen av sågkedjan, kniven. Höjdskillnaden mellan de två avgör skärdjupet (underställningen).

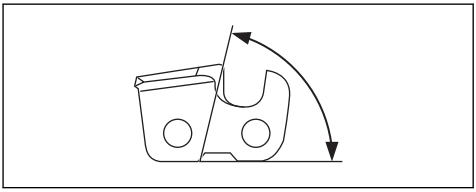


Vid filning av en kniv ska du tänka på följande:

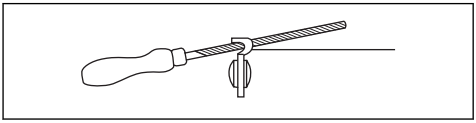
- slipvinkeln



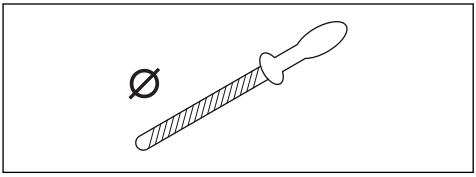
- stötvinkeln



- filläget



- rundfilens diameter.

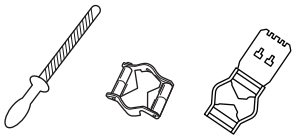


Det är svårt att slipa en sågkedja korrekt utan rätt utrustning. Använd en filmall från Husqvarna. Det hjälper dig att bibehålla maximal skärkapacitet.

Notera: Se *Slipa skärelementen på sida 388* för information om filning av sågkedjan.

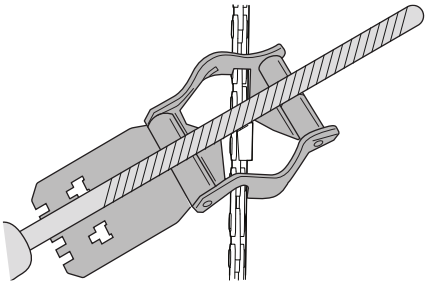
Slipa skärelementen

1. Använd en rundfil och en filmall för att slipa sågtänderna.



Notera: Se *Sliputrustning och vinklar på sida 392* för information om vilken fil och filmall Husqvarna rekommenderar till din sågkedja.

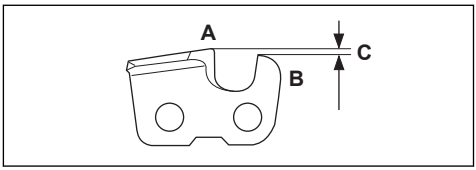
2. Tillämpa filmallen korrekt på skärelementet. Se anvisningarna för filmall.
3. För filen från insidan av sågtänderna och ut. Minska trycket på returdraget.



4. Ta bort material från den ena sidan av alla sågtänder.
5. Vänd på produkten och ta bort material från den andra sidan.
6. Se till att alla sågtänder har samma längd.

Allmän information om hur du justerar underställningen

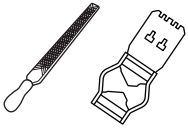
Underställningen (C) minskar när du slipar en skärtand (A). För att behålla maximal skärkapacitet måste du ta bort filmaterialet från underställningen (B) för att få rekommenderad underställningsnivå. Se *Tekniska data på sida 391* för anvisningar om hur du får korrekt underställning för din sågkedja.



Justera underställningen

Innan du justerar underställningen eller slipar skärelementen ska du läsa *Allmän information om hur man filar knivarna på sida 387* för instruktioner. Vi rekommenderar att underställningen justeras var tredje gång du slipar sågtänderna.

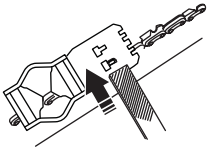
Vi rekommenderar att du använder vår underställningsmall för att få rätt underställning och rätt vinkel på underställningen.



1. Använd en flatfil och en underställningsmall och justera underställningen. Använd endast en rekommenderad Husqvarna underställningsmall för att få rätt underställning och rätt vinkel på underställningen.
2. Lägg underställningsmallen på sågkedjan.

Notera: Se underställningsmallens förpackning för mer information om hur du använder verktyget.

3. Använd flatfilen för att ta bort den del av underställningen som sticker ut genom underställningsmallen.

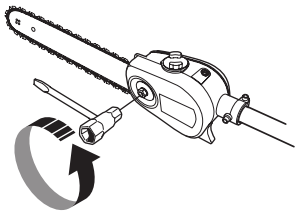


Spänna kedjan

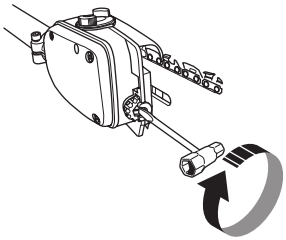
VARNING: En sågkedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

En sågkedja blir längre när du använder den. Justera kedjan regelbundet.

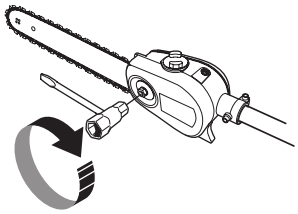
1. Lossa svärdsmuttern som låser kopplingskåpan/kedjebromsen. Använd en skiftnyckel.



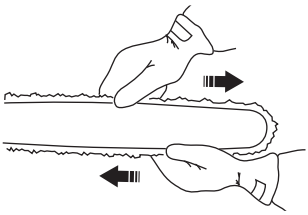
2. Dra sedan åt svärdsmuttrarna för hand så hårt du kan.
3. Lyft svärdets främre del och vrid sågkedjesträckarskruven. Använd en skiftnyckel.



4. Dra åt sågkedjan tills den sitter tätt mot svärdet men ändå kan förflyttas enkelt.
5. Dra åt svärdsmuttrarna med skiftnyckeln och lyft samtidigt svärdets främre del.

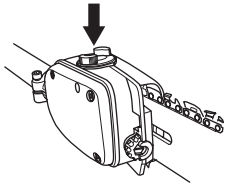


6. Se till att du kan dra runt sågkedjan för hand och att den inte hänger ned från svärdet.



Fylla på med kedjeolja

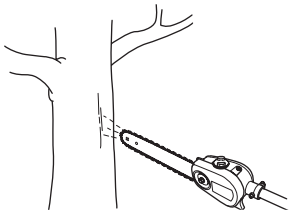
1. Öppna oljelocket överst på svärdshuvudet.



2. Fyll på med sågkedjeolja från Husqvarna.
3. Sätt fast locket igen.

Kontrollera sågkedjesmörjningen

1. Kontrollera sågkedjesmörjningen vid varje tankningstillfälle. Peka svärdsspetsen mot en ljust färgad yta och håll den på cirka 20 cm avstånd. Efter en minuts körning på 75 % gas ska en tydlig oljerand synas på det ljusa föremålet.



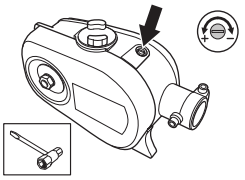
2. Om sågkedjesmörjningen inte fungerar korrekt ska du kontrollera svärdet. Se *Kontrollera svärdet på sida 386* för instruktioner. Tala med en serviceverkstad om underhållsstegen inte hjälper.

Justera sågkedjesmörjningen

VARNING: Stanna motorn innan du gör justeringar av oljepumpen.

Vrid justerskruven för oljepumpen. Använd en skruvmejsel eller en kombinyckel.

- Vrid justerskruven medurs för att minska oljeflödet.
- Vrid justerskruven moturs för att öka oljeflödet.



Felsökning

Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Låt en godkänd serviceverkstad byta ut stoppkontakten.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Tändstift och cylinder.	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Tändstiftets elektrodavstånd är felaktigt.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 391* . Se till att tändstiftet har en dämpare.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.
	Motorn är övermättad på grund av upprepade startar med full choke efter tändning.	Ta bort och rengör tändstiftet. Ställ produkten på sidan med tändstiftshålet bort från dig. Dra kraftigt i startsnörets handtag 6–8 gånger. Montera tändstiftet och starta produkten. Se *Starta produkten på sida 381* .

Motorn startar men stannar igen

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll den med rätt bränsle.
Luftfilter	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Vid förvaring och transport av produkten och bränslet ska du se till att det inte förekommer något läckage eller avgaser. Gnistor eller öppen eld, t.ex. från elektriska apparater eller pannor, kan orsaka brand.
- Använd alltid godkända behållare för transport och förvaring av bränsle.
- Töm bränsle- och kedjeoljetanken innan transport eller långtidsförvaring. Kassera bränsle och kedjeolja på lämplig anvisad plats.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskador eller skador på produkten. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka allvarliga skador.
- Avlägsna tändhatten från tändstiftet.
- Sätt fast produkten under transport.

Förbereda produkten för långtidsförvaring

1. Stanna motorn och låt den svalna innan du demonterar den.
2. Ta isär och rengör sågkedjan och spåret i svärdet.



OBSERVERA: Om sågkedjan och svärdet inte rengörs kan de bli stela eller blockeras.

3. Montera transportskyddet.
4. Rengör produkten. Se *Underhåll på sida 382* för instruktioner.
5. Gör en fullständig service av produkten.

Tekniska data

Tekniska data

	525P4S Mark II
Motor	
Cylindervolym, cm^3	25,4
Cylinderdiameter, mm	34
Slaglängd, mm	28
Rekommenderat högsta varvtal, min^{-1} (varv/min)	10 500
Tomgångsvarvtal, min^{-1} (varv/min)	3 000
Max. motoreffekt, enligt ISO 8893, kW/min^{-1} (varv/min)	1,0/8 500
Katalysatorljuddämpare	Ja
Varvtalsreglerat tändsystem	Ja
Tändsystem	
Tändstift	Husqvarna HQT-2
Elektrodavstånd, mm	0,55
Bränsle- och smörjsystem	
Bränsletankvolym, liter/cm^3	0,66/660
Oljetankvolym, liter/cm^3	0,2/200
Vikt	
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	5,4

	525P4S Mark II
Bulleremission [40]	
Ljudeffektnivå, uppmätt enligt SS-EN ISO 22868, dB(A)	107
Ljudnivåer [41]	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 22868, dB(A):	
Utrustad med godkänt tillbehör (original)	91
Vibrationsnivåer [42]	
Ekvivalent vibrationsnivå ($a_{hv, ekv}$) i handtag, uppmätt enligt ISO 22867, m/s^2:	
Utrustad med godkänt tillbehör (original), fram/bak	3,6/3,5

Tillbehör

Svärd- och sågkedjekombinationer

Rekommenderade kombinationer av svärd och sågkedja.

Svärd			**Sågkedja**	
Längd, tum/cm	**Delning, tum**	**Spårbredd, tum/mm**	**Typ**	**Längd, drivlänkar, st.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Sliputrustning och vinklar

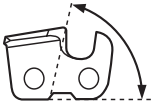
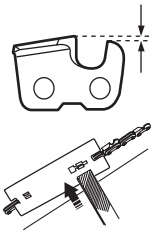
Använd filmallen från Husqvarna för att få rätt vinklar. Vi rekommenderar att du alltid använder en filmall från Husqvarna för att slipa sågkedjan. Artikelnumren anges i tabellen nedan.

Om du inte vet vilken sågkedja du har på din produkt kan du kontakta en serviceverkstad.

[40] Rapporterade data för ljudnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 2 dB(A).

[41] Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för produkten har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

[42] Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s^2.

					
H37	5/32 tum / 4,0 m m	80°	30°	0,025 tum / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 tum / 4,0 m m	60°	30°	0,025 tum / 0,65 mm	587 80 90-01

Överensstämmelse och godkännanden

Härmed intygar Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, att utrustningen av typen 525P4S Mark II uppfyller kraven i direktiven och förordningarna 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats: www.husqvarna.com/support. Sök efter produkten och välj den försäkran om överensstämmelse som gäller för tillverkningsdatumet för din produkt. Serienumret med tillverkningsdatum finns på produktens typskylt.

Indhold

Indledning 394
Sikkerhed 396
Montering 402
Drift 403
Vedligeholdelse 409
Fejlfinding 417
Transport, opbevaring og bortskaffelse 418
Tekniske data 419
Tilbehør 420
Overensstemmelse og godkendelser 420

Indledning

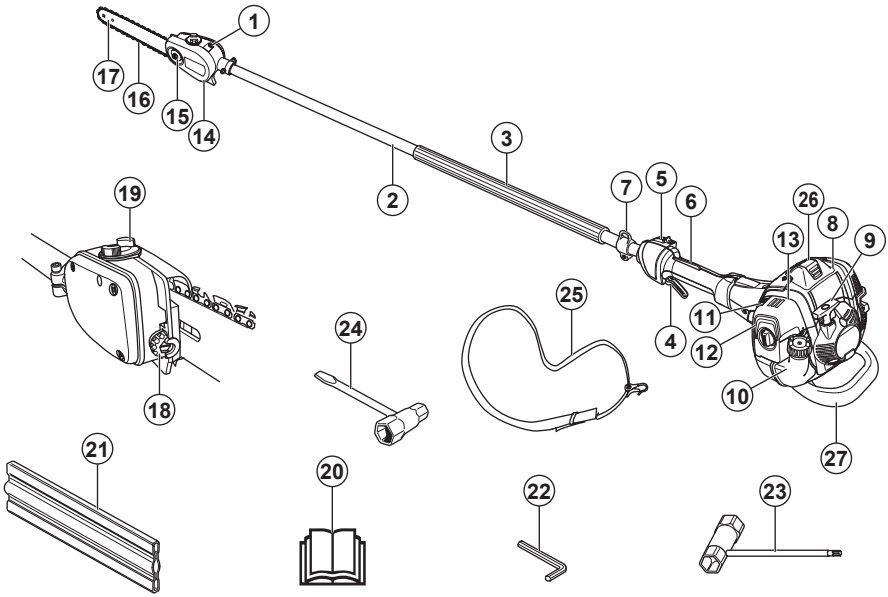
Anvendelsesformål

Produktet bruges til at skære grene og kviste. Brug ikke produktet til andre opgaver.

Bemærk: National lovgivning kan definere begrænsninger på betjeningen af produktet.

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se *Tilbehør på side 420* .

Produktoversigt



1. Justerskrue til savkædesmøring
2. Aksel
3. Forreste håndtag
4. Gasregulering
5. Stopkontakt
6. Gasreguleringslås
7. Ophængskrog til sele
8. Cylinderdæksel
9. Starthåndtag
10. Brændstoftank
11. Chokerstyring
12. Brændstofpumpe
13. Luftfilterdæksel
14. Beskyttelsesskærm til savkæde

15. Sværdmøtrik
16. Savkæde
17. Sværd
18. Kædestrammerskrue
19. Kædeolietank
20. Brugervejledning
21. Transportbeskyttelse, sværd
22. Sekskantnøgle
23. Ring- og gaffelnøgle
24. Ring- og gaffelnøgle, kædestrammer
25. Sele
26. Tændrørshætte og tændrør
27. Kollisionsbeskyttelse

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen læses og overholdes.



Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Stop.



Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



Brændstof.



Savkædeolie.



Justering af olietilførsel.



Savkædens rotationsretning.



Spædepumpe.



Choker.



Dette produkt overholder gældende EU-direktiver.

T

Justerskrue til tomgang.

H

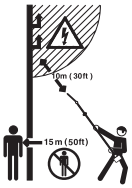
Højomdrejningsnål.

L

Lavomdrejningsnål.

yyyywwxxxx

Typeskiltet eller laserskriften viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, og **ww** er produktionsugen.



Dette produkt er ikke elektrisk isoleret. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige kvæstelser. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m mellem maskinen og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningsselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.

Brugeren af produktet skal under arbejdets udførelse sørge for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Euro V-emissioner

ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.

ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i visse tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre.
- Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning. Hvis du bliver usikker i forhold til en arbejdssituation eller på betjeningsprocedurerne, efter du har læst brugsanvisningen, skal du kontakte et serviceværksted, før du fortsætter.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug ikke et produkt, der ser ud til at være blevet ændret af andre, og brug kun det anbefalede tilbehør til dette produkt. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.
- Kontrollér produktet inden brug. Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 398* og *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 398* . Brug ikke et produkt, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning.

- En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfanger kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler, der kan være kræftfremkaldende. Undgå at blive udsat for disse aflejringer, når lyddæmperen og/eller gnistfangeren håndteres. Før håndtering af lyddæmperen og/eller gnistfangeren skal du se *Sådan kontrolleres lyddæmperen på side 400* .

Sikkerhedsinstruktioner til montering

ADVARSEL: Læs, forstå og overhold disse instruktioner nøje før brug af produktet.

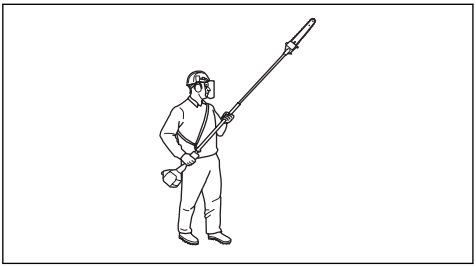
- Hele koblingsdækslet og akslen skal være monteret, inden maskinen startes, da koblingen ellers kan løsne sig og forårsage personskader.
- Det eneste tilbehør, du må anvende med dette produkt, er det skæreudstyr, vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 420* .
- Brug godkendte beskyttelseshandsker.
- Sørg for at samle beskyttelsesdækslet og akslen korrekt før start af motoren.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Bær personlige værnemidler, se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 398* .
- Dette produkt er ikke elektrisk isoleret. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige legemsskader. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m mellem produktet og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningsselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.
- Lyddæmperens inderside indeholder kemikalier, som kan være kræftfremkaldende. Undgå kontakt med disse elementer, hvis lyddæmperen bliver beskadiget. Langvarig indånding af motorens udstødningsgas, kædeolietåge og savspåner kan være sundhedsskadeligt.
- Brug ikke maskinen indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og ekstremt farlig gas.
- Brug aldrig et produkt uden en lyddæmper eller med en beskadiget lyddæmper. En beskadiget lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand. Sørg for, at der er brandslukningsudstyr i nærheden. Hvis du skal bruge et gnistfangernet i dit område, må du ikke bruge produktet uden eller med et defekt gnistfangernet.
- Hvis savkæden ikke stopper ved tomgang, skal du justere omdrejningstallet i tomgang. Se *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 410* . Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.
- Dette produkt har en lang rækkevidde. Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 m, når produktet betjenes. Se altid bag dig, før du drejer med produktet. Stop produktet med det samme, hvis der befinder sig personer eller dyr inden for sikkerhedszonen på 15 m. Hvis mere end en person arbejder i det samme område, skal der altid være en sikkerhedsafstand på mindst 15 m.
- Overhold de gældende sikkerhedsregler for arbejde i nærheden af højspændingsledninger. Desuden kan faldende grene medføre kortslutning.
- Stå aldrig direkte under en gren, der saves i. Dette kan medføre alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.
- Pas på grenstumper, som kan slynges væk, når du beskærer. Skær ikke for nær ved jorden, hvor sten eller andre løse genstande kan blive slynget op.
- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind og intens kulde. Betjening i dårligt vejr kan gøre dig træt og gøre det mere risikabelt, f.eks. i form af glatte underlag og uforudsigelig faldretning.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika, medicin eller andet, som kan forringe dit syn eller din årvågenhed, kropskontrol eller dømmekraft.
- Sørg for, at du kan bevæge sig sikkert og har en sikker arbejdsstilling. Undersøg området omkring dig for forhindringer, f.eks. rødder, sten, grene og grøfter. Vær forsigtig ved arbejde på skråninger.
- Fjern ikke afskåret materiale, og lad ikke andre personer fjerne afskåret materiale, mens motoren er tændt, eller skæreudstyret roterer, da det kan resultere i alvorlig skade.
- Stræk dig ikke for langt. Sørg altid for at have en stabil fodstilling og en god balance.

- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.

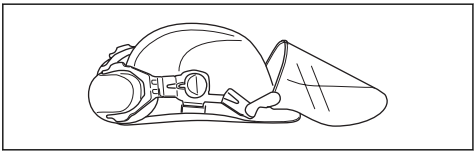


- Når produktet slukkes, skal du sørge for at holde hænder og fødder væk fra savkæden, indtil den er standset helt.
- Arbejd aldrig på en stige, stol, palle eller fra et andet højt sted, som ikke er helt stabilt.
- Læg aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.
- Lyt efter advarselssignaler og højrøstede stemmer, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, når motoren standser.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Tag tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.

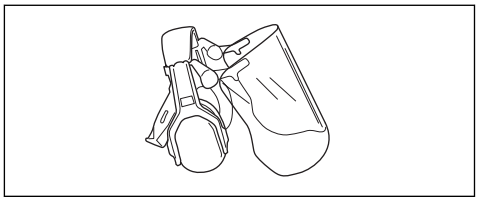
Personligt beskyttelsesudstyr

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

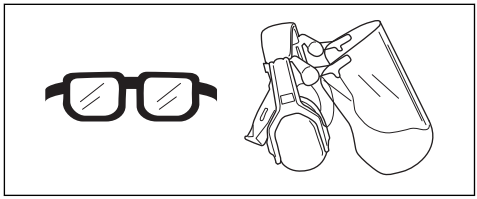
- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.



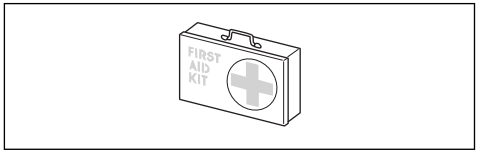
- Brug godkendt høreværn, der giver tilstrækkelig lyddæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.



- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug skridsikre og stabile støvler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.



Sikkerhedsanordninger på produktet

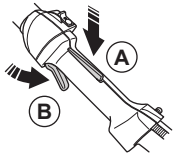
ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Se *Vedligeholdelsesskema på side 409* .
- Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna-forhandler.

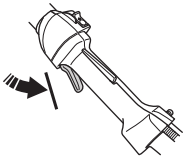
Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

Gasreguleringslåsen er konstrueret med henblik på at forhindre ufrivillig aktivering af gasreguleringen.

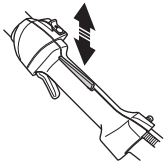
1. Tryk på gasreguleringslåsen (A) og sørg for, at gashåndtaget slippes (B). Når grebet om håndtaget slippes, sættes gashåndtaget og gasreguleringslåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling. Dette sker via to af hinanden uafhængige returfjedersystemer. Det betyder, at i udgangspositionen låses gasreguleringen automatisk i tomgang.



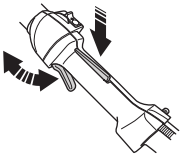
2. Kontrollér, at gashåndtaget er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen befinder sig i udgangsstillingen.



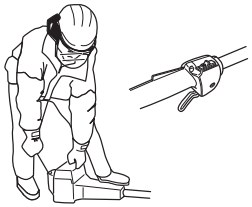
3. Tryk på gasreguleringslåsen, og kontroller, at den vender tilbage til udgangsstillingen, når den slippes.



4. Kontrollér, at gasreguleringen og gasreguleringslåsen går let, og at returfjedersystemet fungerer.

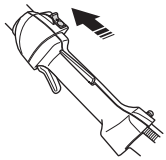


5. Start produktet (se instruktionerne i *Sådan startes produktet på side 408*), og giv fuld gas.
6. Slip gashåndtaget, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og at det forbliver i stilstand. Hvis skæreudstyret roterer med gasreguleringen i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangsjustering kontrolleres. Se *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 410* .



Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser.

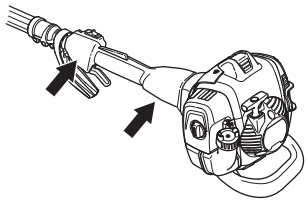


Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer mængden af vibrationer i håndtagene til et minimum, hvilket gør betjeningen lettere. Produktets vibrationsdæmpningssystem reducerer overførslen af vibrationer mellem motorenheden og produktets akselenhed.

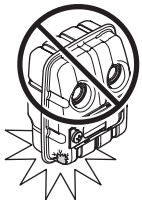
1. Stop motoren.

2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.



3. Sørg for at montere vibrationsdæmpningssystemets elementer korrekt.

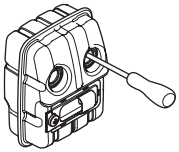
Sådan kontrolleres lyddæmperen



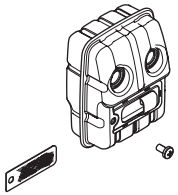
Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren. I områder med varmt og tørt vejr kan risikoen for antændelse af brandbart materiale være overhængende. Overhold lokale regulativer, og følg vedligeholdelsesvejledningen



- Se efter skader og deformation.
- Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet.



- Gennemfør en visuel kontrol af gnistfangernettet.



Se *Sådan vedligeholdes lyddæmperen på side 410* .

Brændstofsikkerhed

ADVARSEL: Læs nedenstående advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bland ikke brændstof indendørs eller i nærheden af en varmekilde.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke motoren, hvis du spilder olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Det er letantændeligt, og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm ved påfyldning og blanding af brændstof (benzin og totaktsolie) eller aftapning af brændstoftanken.
- Brændstof og brændstofdampe er meget brandfarlige og kan forårsage alvorlige skader ved indånding eller kontakt med huden. Vær derfor forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for at der er tilstrækkelig luftstrøm.

- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte beholdere, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsopbevaring.
- Fjern kablet fra tændhætten inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

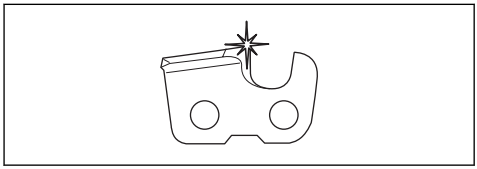
ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Udfør kun den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der angives i denne brugervejledning. Lad et professionelt serviceværksted foretage al anden vedligeholdelse og reparation.
- Foretag regelmæssigt den sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service, der er angivet i denne brugsanvisning. Regelmæssig vedligeholdelse øger produktets levetid og mindsker risikoen for ulykker. Se *Vedligeholdelse på side 409* for yderligere vejledning.
- Hvis sikkerhedskontrollerne i denne brugsanvisning ikke kan godkendes, efter at du har udført vedligeholdelse, skal du kontakte en serviceforhandler. Vi garanterer, at der er professionelle reparationer og vedligeholdelse til rådighed for dit produkt.

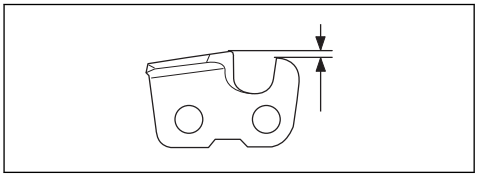
Sikkerhedsinstruktioner til skæreudstyret

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

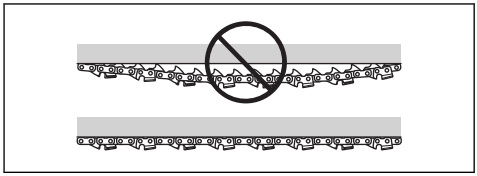
- Brug kun de kombinationer af sværd/savkæde og fileudstyr, som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 420* for yderligere vejledning.
- Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.
- Hold skæretænderne korrekt filede. Overhold instruktionerne, og brug det anbefalede ryttermål. En savkæde, der er beskadiget eller forkert filet, øger risikoen for ulykker.



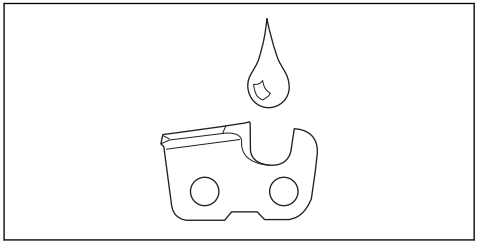
- Hold korrekt rytterhøjde. Følg vores instruktioner, og brug den anbefalede rytterindstilling.



- Sørg for, at savkæden har den korrekte spænding. Hvis kæden ikke ligger tæt mod sværdet, kan kæden afspores. En forkert savkædespænding øger slitagen på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet. Se *Sådan strammes savkæden på side 416* .

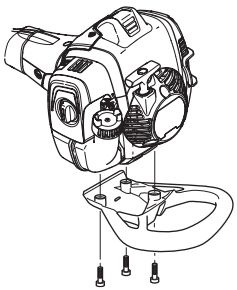


- Udfør vedligeholdelse på skæreudstyret regelmæssigt, og hold det korrekt smurt. Hvis kæden ikke er korrekt smurt, er der øget risiko for slitage på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet.



Sådan samles stødbeskyttelsen

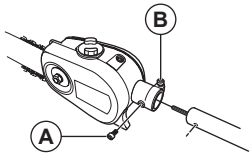
1. Monter beskyttelsen med tre skruer.



2. Spænd skruerne til 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Spænd skruerne igen, når produktet har været i brug i ca. 20 timer.

Sådan monteres skærehovedet

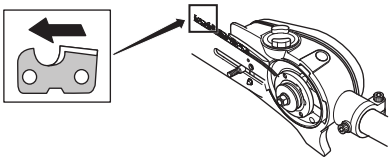
BEMÆRK: Vær omhyggelig med, at drivakslen på styrestangen passer ind i udtaget på klippeaggregatet.



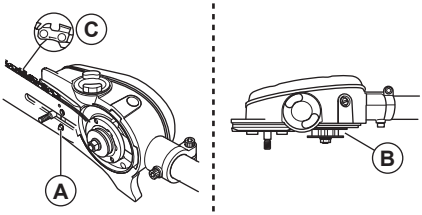
1. Løsn skruen på skærehovedet, (A)
2. Sæt skærehovedet på akslen, så skruen (A) flugter med hullet på akslen som vist.
3. Spænd skruen (A) med fingrene. Sørg for, at skruen (A) passer ind i hullet i akslen.
4. Spænd skruen (A).
5. Spænd skruen (B).

Sådan monteres sværdet og kæden

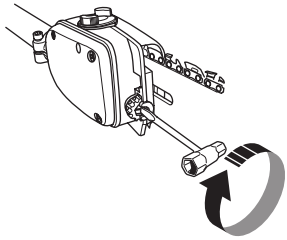
1. Skru sværdmøtrikken af, og fjern beskyttelsesdækslet.
2. Montér sværdet over sværdbolten. Placér sværdet i dets bagerste stilling. Placér kæden over drivhjulet og i sværdsporet. Begynd på sværdets overside.
3. Kontroller, at æggene på skæreleddene peger fremad på sværdets overside.



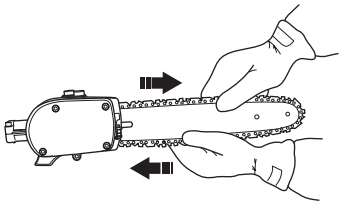
4. Montér dækslet, og lokalisér kædestrammertappen (A) i sværdets udtag. Kontrollér, at kædens drivled passer korrekt på drivhjulet (B), og at kæden ligger i sværdsporet (C). Spænd sværdmøtrikken med fingrene.



5. Spænd kæden ved at bruge kombinøglen til at skrue kædestrammerskruen med uret. Kæden skal strammes til, så den ikke hænger slapt ned på sværdets underside.



6. Kæden er korrekt spændt, når den ikke hænger slapt ned på sværdets underside og stadig kan trækkes rundt med hånden. Spænd sværdmøtrikkerne fast med kombinøglen, samtidig med at sværdspidsen holdes opad.

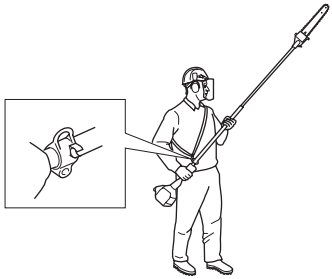


7. På en ny kæde skal kædestramningen kontrolleres ofte, indtil kæden er kørt til. Kontrollér kædespændingen regelmæssigt. Korrekt kæde betyder god skærekapacitet og lang levetid.

Sådan justeres selen

Selen skal altid anvendes sammen med maskinen, for at du har optimal kontrol over maskinen, og for at du mindsker risikoen for træthed i arme og ryg.

1. Tag selen på.
2. Sæt maskinen fast i selens ophængskrog.
3. Juster selens længde, så ophængskrogen er omtrent i højde med din højre hofte.



Drift

Indledning

ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Kontrollér følgende før brug

1. Kontrollér arbejdsområdet. Fjern alle genstande, der kan slynges op.
2. Kontrollér savkæden. Brug aldrig sløvt, revnet eller beskadiget udstyr.
3. Kontrollér produktet, så det er i optimal stand.
4. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.
5. Kontrollér, at kæden er tilstrækkeligt smurt, se *Sådan kontrolleres savkædesmøringen på side 417* .
6. Kontrollér, at savkæden altid stopper i tomgang.
7. Brug kun produktet til det formål, det er beregnet til.
8. Sørg for, at håndtag og sikkerhedsanordninger er i orden. Brug aldrig et redskab, der mangler dele, eller som er ændret i forhold til specifikationen.

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.

BEMÆRK: Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren. Brug en blanding af benzin og totaktsolie.

Forblandet brændstof

- Brug Husqvarna forblandet alkylatbenzin – det giver det bedste resultat og forlænger af motorens levetid. Dette brændstof indeholder færre skadelige kemikalier sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer skadelige udstødningsgasser. Mængden af rester efter forbrændingen er lavere med dette brændstof, som holder komponenterne i motoren mere rene.

Sådan blandes brændstof

Benzin

BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.

BEMÆRK: Brug ikke benzin med en ethanolkoncentration på mere end 10 % (E10). Det kan forårsage skader på produktet.

BEMÆRK: Brug ikke blyholdig benzin. Det kan forårsage skader på produktet.

- Brug altid ny blyfri benzin med et oktantal på minimum 90 RON (87 AKI) og med en ethanolkoncentration på mindre end 10 % (E10).
- Brug aldrig benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.
- Brug altid en blanding af blyfri benzin og olie af god kvalitet.

Totaktsolie

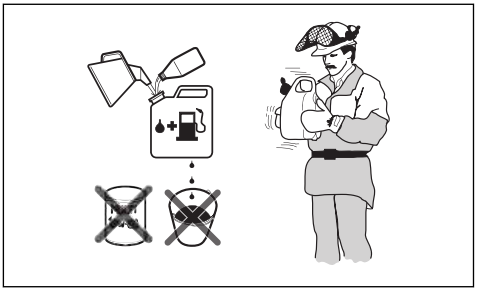
- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Sådan blandes benzin og totaktsolie

Benzin, liter	Totaktsolie, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

BEMÆRK: Små fejl kan påvirke forholdet i blandingen drastisk, hvis du blander små mængder brændstof. Mål omhyggeligt mængden af olie, og sørg for, at du får den rigtige blanding.

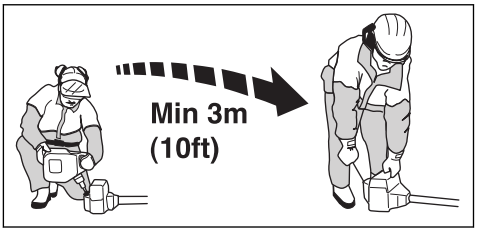


1. Fyld halvdelen af mængden af benzin i en ren beholder til brændstof.
2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen.
4. Hæld den resterende mængde over i beholderen.
5. Ryst brændstofblandingen omhyggeligt.

BEMÆRK: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen.

Sådan fyldes brændstoftanken

1. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
2. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet. Anvend en brændstofdunk med overløbssikring.
3. Fyld brændstoftanken.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.



BEMÆRK: Forureninger i tankene forårsager driftsforstyrrelser. Rengør brændstoftanken og kædeolietanken regelmæssigt, og udskift brændstoffilteret én gang om året eller mere.

Sådan køres produktet til

- I løbet af de første 10 timers drift må du ikke køre med fuld gas uden belastning i længere tid.

Sådan bruger du den korrekte kædeolie

ADVARSEL: Brug aldrig spildolie, som kan forårsage skade på dig selv og miljøet. Spildolie forårsager også skader på oliepumpen, sværdet og savkæden.

ADVARSEL: Hvis smøringen af skæreudstyret ikke er tilstrækkelig, kan det medføre, at savkæden knækker. Risiko for alvorlig personskade eller dødsfald for brugeren.

ADVARSEL: Dette produkt har en funktion, som lader brændstoffet løbe ud før kædeolien. Brug den korrekte kædeolie, så sikkerhedsfunktionen kan fungere korrekt. Henvend dig til din serviceforhandler, når du vælger en kædeolie.

Bemærk: Produktet har et automatisk kædesmøresystem. Du kan også justere oliestrømmen. Se *Sådan justeres savkædesmøring på side 417* .

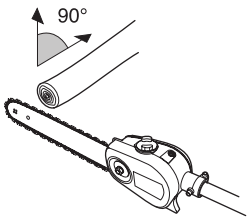
- Brug Husqvarna-kædeolie for at maksimere savkædens levetid og for at minimere miljøpåvirkningen. Hvis Husqvarna-kædeolien ikke er tilgængelig, anbefaler vi, at du bruger en standardkædeolie.
- Brug en kædeolie med god klæbeevne på kæden.
- Brug en kædeolie med korrekt viskositet, der passer til lufttemperaturen.

BEMÆRK: Hvis olien er for tynd, løber den ud før brændstoffet. Ved temperaturer under 0 °C/ 32 °F kan nogle savkædeolier blive tykke, hvilket kan forårsage skade på oliepumpens komponenter.

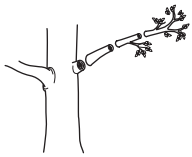
- Brug det anbefalede skæreudstyr. Se *Tilbehør på side 420* .

Sådan bruges produktet

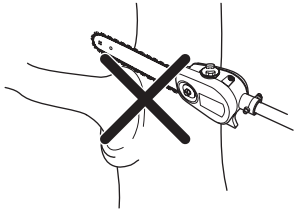
- For at opnå den bedste balance skal produktet holdes så tæt ind til kroppen som muligt.
- Pas på, at spidsen ikke berører jorden.
- Prøv ikke at forcere arbejdet, men gå tilpas hurtigt frem, så alle kviste klippes af med en jævn overflade.
- Lad motoren gå i tomgang efter hver betjening. Køres motoren i længere tid ved fulde omdrejninger, uden at motoren belastes, kan det give alvorlig motorskade.
- Arbejd altid med fuld gas.
- Når det er muligt, skal du placere dig, så du kan foretage snittet vinkelret på grenen.



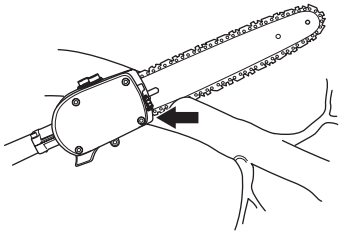
- Beskær de store grene i sektioner, så du har bedre kontrol over, hvor de falder.



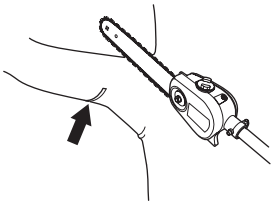
- Skær aldrig gennem det hævede område ved roden af grenen, da dette vil forsinke helingen og øge risikoen for svampeangreb.



- Brug stoppet ved foden af skærehovedet for at give støtte under skæring. Dette vil hjælpe med til at forhindre at skæreudstyret "hopper" på grenen.



- Lav et første snit på undersiden af grenen, før der skæres gennem grenen. Dette vil forhindre afrivning af bark, hvilket kan medføre langsom heling og forårsage permanent skade på træet. Snittet må ikke være dybere end ⅓ af grentykkelsen for at forhindre blokering. Hold saven kørende, mens du trækker skæreudstyret tilbage fra grenen for at undgå at det sætter sig fast.



Tilslutning

Dette produkt er forberedt til tilslutning og har et sted til installation af en Husqvarna Connectivity-enhed. Når Husqvarna-tilslutningsenheden er installeret, har produktet *Bluetooth®* trådløs teknologi og kan bruge Husqvarna Fleet Services ™ til at oprette forbindelse til mobile enheder. Dette aktiverer flere funktioner.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en gratis app til din mobile enhed. Appen Husqvarna Connect giver udvidede funktioner til dit Husqvarna produkt.

- Yderligere produktoplysninger.
- Oplysninger om, og hjælp til, dele og service.

Sådan kommer du i gang med at bruge Husqvarna Connect

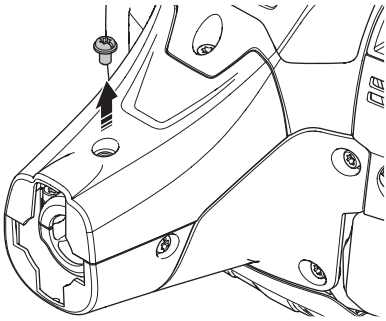
1. Download Husqvarna Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruktionerne i Husqvarna Connect-appen for at tilslutte produktet.

Bemærk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgængelig for download på alle markeder. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

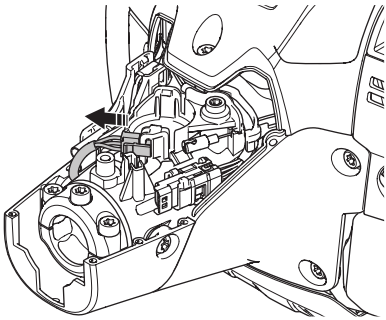
Sådan installeres Husqvarna-tilslutningsenheden

Udfør følgende trin for at installere Husqvarna-tilslutningsenheden. Se www.husqvarna.com for at få flere oplysninger om Husqvarna-tilslutningsenheden.

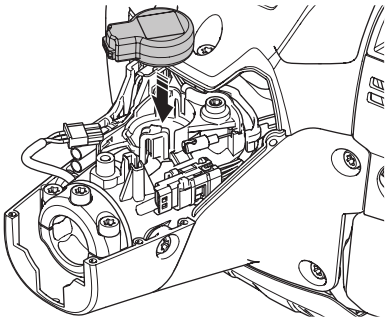
1. Fjern skruen, og åbn plastikdækslet.



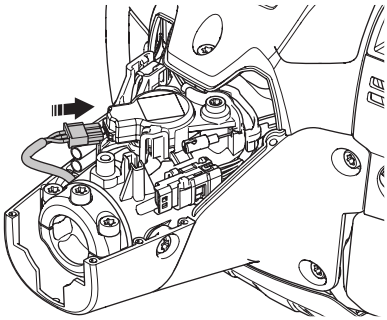
2. Fjern stikket.



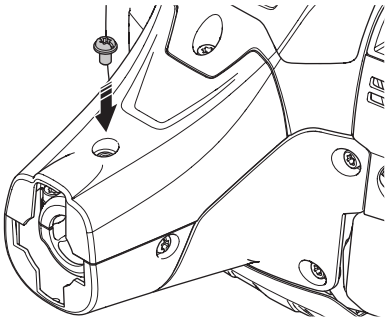
3. Installer Husqvarna-tilslutningsenheden.



4. Installer stikket på Husqvarna-tilslutningsenheden.



5. Installer plastikdækslet, og stram skruen.



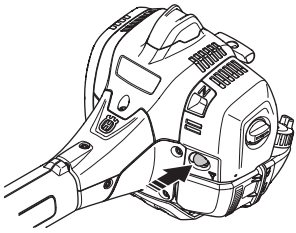
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en cloudløsning, der giver administratoren af den kommercielle flåde en oversigt over alle produkterne. Du finder flere oplysninger om Husqvarna Fleet Services™ i www.husqvarna.com/support.

Bemærk: Husqvarna Fleet Services™ cloud-løsning er ikke tilgængelig på alle markeder.

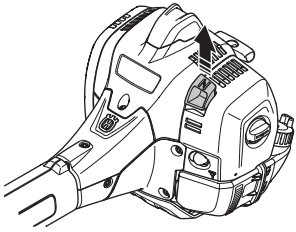
Sådan klargøres produktet til start

1. Tryk på brændstofpumpen igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen.



Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fylde ballonen helt.

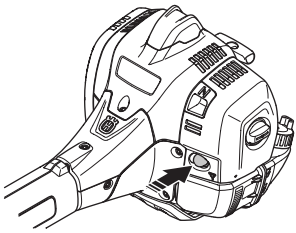
2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition.



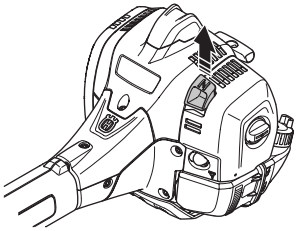
ADVARSEL: Skæreudstyret begynder at rotere øjeblikkeligt, når du starter motoren med chokeren.

Sådan klargøres en kold motor til start

1. Tryk på brændstofpumpebolden igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.



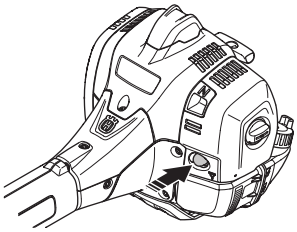
2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition.



ADVARSEL: Skæreudstyret begynder at rotere øjeblikkeligt, når du starter motoren med chokeren.

Sådan klargøres en varm motor til start

1. Tryk på brændstofpumpebolden igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.



2. Træk i håndtaget til startrebet, indtil motoren starter. Skub gasreguleringen langsomt for at øge motorens hastighed gradvist.

BEMÆRK: Træk ikke i startsnoren til slutpositionen. Slip ikke startsnorens håndtag, når startrebet udvides helt. Det kan forårsage skader på produktet.

Sådan startes produktet

ADVARSEL: Læs advarselsinstruktioner i kapitlet Sikkerhed, før du starter produktet (se *Sikkerhed på side 396*).

1. Bær altid beskyttelseshandsker.
2. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd.

BEMÆRK: Brug aldrig fødderne!

3. Hold fast i startsnorens håndgreb med højre hånd.
4. Træk langsomt startsnoren ud med højre hånd, indtil du føler modstand (starthagerne griber fat).

ADVARSEL: Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.

5. Træk hurtigt og kraftigt i startsnoren.

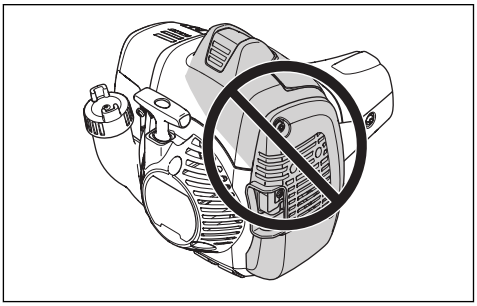
BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndgreb fra udstrakt stilling. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk i startsnoren, indtil motoren starter, eller maksimalt 5 gange.
7. Nulstil chokeren, når motoren starter, eller når du har trukket i startsnoren 5 gange.
8. Træk om nødvendigt i startsnoren, indtil motoren starter.
9. Lad motoren køre i 10 sekunder.
10. Betjen gashåndtaget gradvist.
11. Sørg for, at motoren kører jævnt.

Bemærk: Hvis motoren standser, skal du udføre proceduren igen.

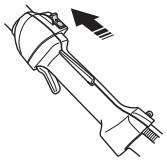
Om overfladen

ADVARSEL: Anbring ikke nogen legemsdele på området, der er markeret med grå. Hvis du rører ved området, der er markeret med grå, kan det medføre forbrændinger. Det kan også medføre elektrisk stød, hvis tændhætten er defekt. Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.



Sådan standses produktet

1. Flyt stopkontakten til positionen STOP for at standse motoren.



BEMÆRK: Stopkontakten vender automatisk tilbage til dens oprindelige position. For at undgå utilsigtet start skal tændhætten derfor altid tages af tændrøret ved montering, kontrol og/eller vedligeholdelse.

Vedligeholdelse

Indledning

Nedenfor følger nogle generelle vedligeholdelsesinstruktioner. Hvis du har brug for yderligere oplysninger, kan du kontakte serviceværkstedet.

Bemærk: Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Mere omfattende arbejde skal udføres af et autoriseret serviceværksted.

Vedligeholdelsesskema

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. De fleste punkter er beskrevet senere i dette kapitel.

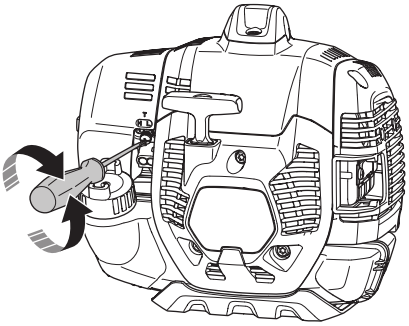
Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Sørg for, at gasreguleringslåsen og gasreguleringen fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af stopkontakten for at sikre, at den fungerer korrekt.	X		
Sørg for, at savkæden ikke roterer ved tomgangshastighed.	X		
Rens luftfilteret. Udskift om nødvendigt.	X		
Kontrollér savkæden for synlige revner i nitter og led, hvis savkæden er sløv, eller nitter og led er unormalt slidte.	X		
Rengør området under beskyttelsesdækslet.	X		
Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens kølesystemet.		X	
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningselementerne for skader og revner.		X	
Rengør tændrøret udvendigt. Fjern den, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til den korrekte afstand, (se *Tekniske data på side 419*), eller udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper.		X	
Rengør karburatoren udvendigt og området omkring den.		X	

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugent-ligt	Måned-ligt
Fil eventuelle ujævnheder væk på sværdets sider.		X	
Rengør eller udskift gnistfangerskærmen på lyddæmperen.		X	
Rengør brændstoftanken.			X
Kontrollér, at brændstoffilteret er rent, og at der ikke er sprækker eller andre skader på brændstofslangen. Udskift om nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af alle kabler og forbindelser.			X
Kontrollér koblingen, koblingsfjedrene og koblingstromlen for slitage. Udskift om nødvendigt delene på et autoriseret serviceværksted.			X
Efterse tændrøret. Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af den dielektriske aksel for slidte og beskadigede områder. Brug ikke produktet, hvis den dielektriske aksel er slidt eller beskadiget. Se OSHA 1910.269 for yderligere oplysninger.	X		

Sådan justerer du tomgangshastigheden

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen, som er markeret med et "T".
   a) Drej tomgangsjusteringsskruen med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.



   b) Drej tomgangsjusteringsskruen mod uret, indtil skæreudstyret standser.

ADVARSEL: Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

3. Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 419* for oplysninger om den anbefalede tomgangshastighed.

Sådan vedligeholdes lyddæmperen

Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren.

ADVARSEL: En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfangeren kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler på overflader, der kan være kræftfremkaldende. For at undgå hudkontakt og indånding af sådanne partikler ved rengøring og/eller servicering af gnistfangeren skal du altid:

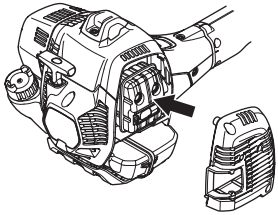
- bære handsker,
- rengøre og/eller udføre service på et område med god luftgennemstrømning;
- undlad at bruge trykluft til at rengøre gnistfangerskærmen,
- bruge en stålbørste, og børste væk fra kroppen, når du rengør gnistfangeren.

ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand.

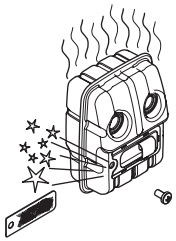
ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.

ADVARSEL: Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift og forbliver varme i længere tid, efter du stopper produktet. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Hvis du rører ved produktet kan det medføre forbrændinger. Overvej risikoen for brand.

1. Sluk for maskinen og lad den køle af.
2. Fjern dækslet på lyddæmperen.



3. Fjern skruen, som holder gnistfangernettet.



4. Rengør gnistfangernettet, hvis det er blokeret, eller udskift, hvis det er beskadiget.

BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangernettet skal det udskiftes. Brug ikke et produkt, hvis gnistfangernettet på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.

BEMÆRK: Hvis gnistfangernettet ofte er tilstoppet, kan dette være tegn på, at katalysatorens funktion er nedsat. Kontakt dit serviceværksted, så de kan efterse lyddæmperen. Det tilstoppede gnistfangersnet overopheder enheden med skader på cylinder og stempel til følge.

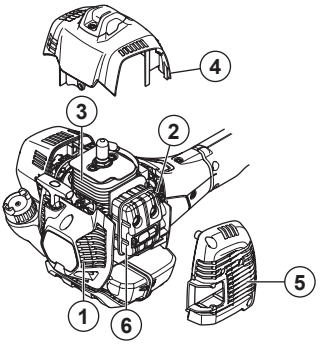
Kølesystem

Dette produkt har et kølesystem for at holde driftstemperaturen så lav som muligt.

Rengør komponenterne i kølesystemet med en børste en gang om ugen eller oftere under mere krævende forhold. Et snavset eller tilstoppet kølesystem medfører overophedning af produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Kølesystemet har følgende komponenter:

1. Luftindtag i startaggregat.
2. Ventilatorflanger på svinghjulet.
3. Køleribber på cylinderen.
4. Cylinderdæksel.
5. Lyddæmperdæksel.
6. Lyddæmperplade.

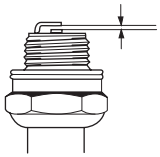


Sådan kontrolleres tændrøret

BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
  a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
  b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
  c) Sørg for, at luftfilteret er rent.

- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 419* .



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Luftfilter

Fjern støv og snavs fra luftfilteret for at holde det rent og undgå disse problemer:

- Karburatorfejl.
- Problemer, når du starter produktet.
- Dårlig effekt.
- Øget slitage på motorens dele.
- For højt brændstofforbrug.

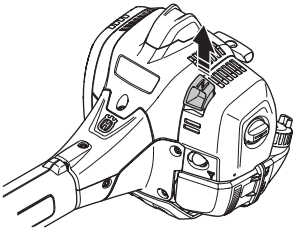
Sådan rengøres luftfilteret

BEMÆRK: Et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof, skal altid udskiftes.

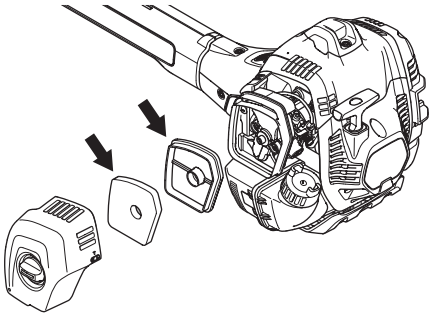
Rens regelmæssigt luftfilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt.

Hvis du bruger et luftfilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum. Se *Vedligeholdelsesskema på side 409* .

1. Flyt chokerhåndtaget op for at lukke chokerspjældet.



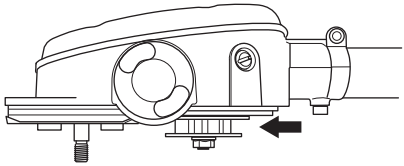
2. Fjern luftfilterdækslet og luftfiltrene.



3. Rens luftfilterene med varmt sæbevand.
4. Udskift luftfiltrene, hvis de ikke bliver rene. Udskift altid et beskadiget luftfilter.
5. Rengør indersiden af luftfilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
6. Kontrollér gummitætningen på luftfilteret. Udskift filteret, hvis gummitætningen er beskadiget.
7. Sørg for, at luftfilteret er tørt, før du sætter det i igen.

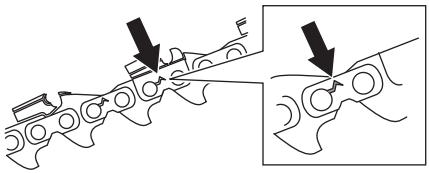
Sådan kontrolleres kædedrivhjulet

1. Kontrollér regelmæssigt slitageniveauet for kædedrivhjulet. Udskift det, hvis det er unormalt slidt.

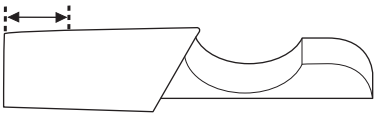


Sådan efterses klippeudstyret

1. Kontrollér, at der ikke er revner i nitter og led, og at ingen nitter er løse. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.

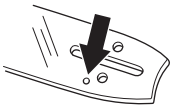


2. Kontrollér, at savkæden er nem at bøje. Udskift savkæden, hvis den er stiv.
3. Sammenlign savkæden med en ny savkæde for at afgøre, om nitter og led er slidte.
4. Udskift savkæden, når den længste del af skæretanden er mindre end 4 mm. Udskift også kæden, hvis der er revner i skærene.

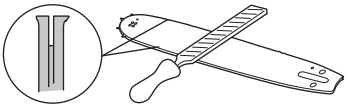


Sådan kontrolleres sværdet

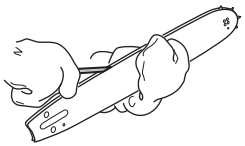
1. Sørg for, at oliekanalen ikke er tilstoppet. Rengør den, hvis det er nødvendigt.



2. Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil.



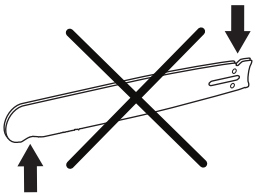
3. Rengør sporet på sværdet.



4. Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt.



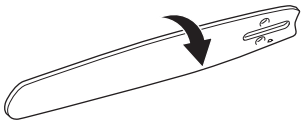
5. Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt.



6. Kontrollér, at sværdets næsehjul bevæger sig frit, og at smørehullet på sværdets næsehjul ikke er blokeret. Rens og smør, hvis det er nødvendigt.



7. Drej sværdet dagligt for at forlænge dets levetid.



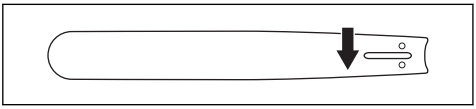
Sådan skærpes savkæden

Information om sværdet og savkæden

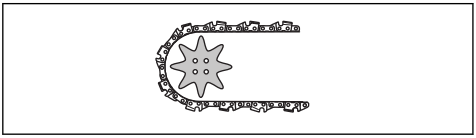
ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.

Udskift slidte eller beskadigede sværd eller savkæder med de kombinationer af sværd og savkæder, der anbefales af Husqvarna. Dette er nødvendigt for at opretholde produktets sikkerhedsfunktioner. Se *Tilbehør på side 420* for en liste over reservesværd og kædekombinationer, vi anbefaler.

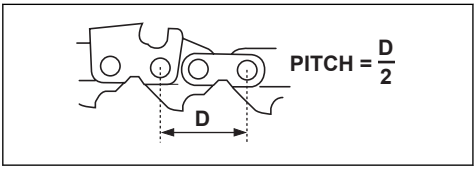
- Sværdets længde, tommer/cm. Oplysninger om sværdets længde kan som regel findes på den fjerne ende af sværdet.



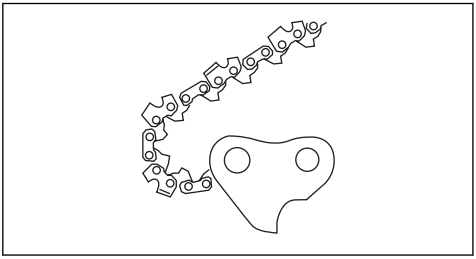
- Antal tænder i næsehjulet (T).



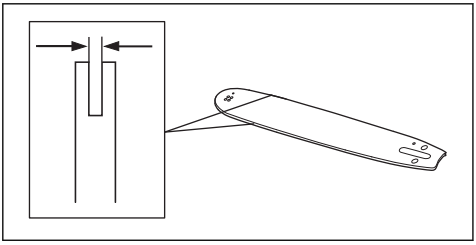
- Kædedeling, tommer. Afstanden mellem drivleddene og savkæden skal justeres ind efter afstanden mellem tænderne på sværdets næsehjul og drivhjulet.



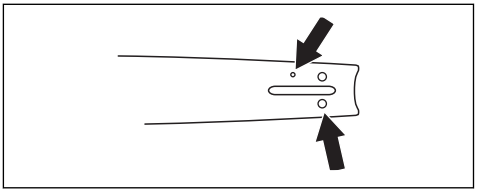
- Antal drivled (stk.). Antallet af drivled bestemmes af typen af sværd.



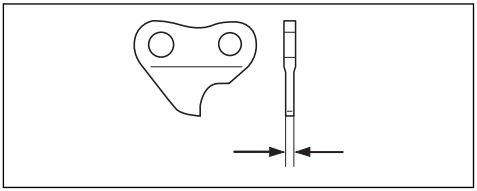
- Sværdsporsbredde, tommer/mm. Sporbredden i sværdet skal være den samme som bredden af kædens drivled.



- Savkædeoliehul og hul til kædestrammertap. Sværdet skal flugte med produktet.



- Drivledsbredde, mm/tommer

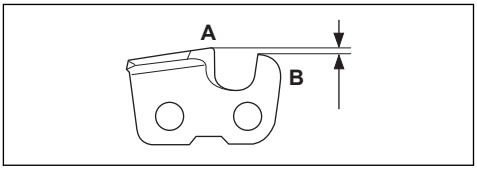


Generelle oplysninger om, hvordan du filer skæretøjet

Benyt aldrig en sløv savkæde. Hvis savkæden er sløv, skal du påføre mere tryk for at skubbe sværdet gennem træet. Hvis savkæden er meget sløv, er der ingen træspåner, men savsmuld.

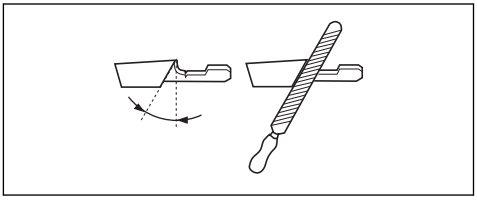
En skarp savkæde æder sig gennem træet, og træspånerne bliver lange og tykke.

Skæretanden (A) og dybdemåleren (B) udgør tilsammen den skærende del af savkæden, skæret. Højdeforskellen mellem de to udgør skæredybden (dybdemålerindstilling).

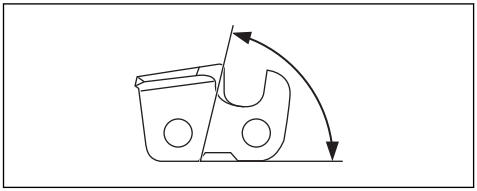


Ved filing af skæret skal du tænke på følgende:

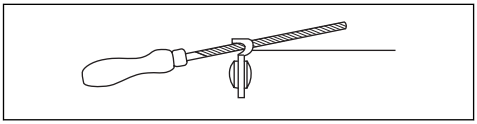
- Filevinkel.



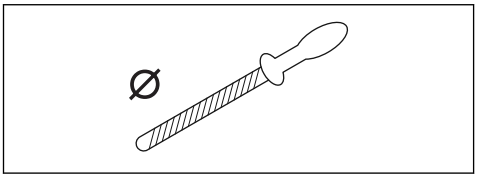
- Skærevinkel.



- Filestilling.



- Rundfilsdiameter.

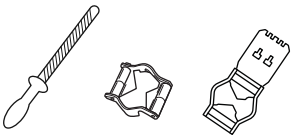


Det er ikke nemt at file en savkæde korrekt uden det rette udstyr. Brug Husqvarna ryttermål. Dette vil hjælpe dig med at opretholde maksimal skarphed.

Bemærk: Se *Sådan filer du skæretøjet på side 415* for at få oplysninger om filing af savkæden.

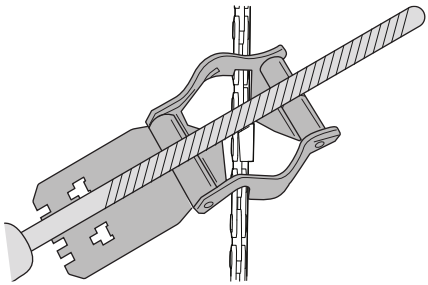
Sådan filer du skæretøjet

1. Brug en rundfil og et ryttermål til at file skæretænderne.



Bemærk: Se *Opfyldningsudstyr og filevinkler på side 420* for at få oplysninger om, hvilken fil og ryttermål, Husqvarna anbefaler til din savkæde.

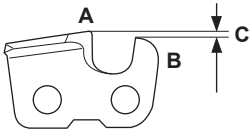
2. Sæt ryttermålet korrekt på skæretøjet. Se vejledningen, der leveres med ryttermålet.
3. Flyt filen fra den indvendige side af skæretænderne og ud. Reducer trykket på trækket i savkæden.



4. Fjern materiale fra den ene side af skæretænderne.
5. Vend produktet, og fjern materiale fra den anden side.
6. Sørg for, at alle skæretænderne har samme længde.

Generelle oplysninger om, hvordan du justerer rytterhøjden

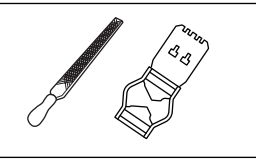
Rytterhøjden (C) reduceres, når du filer skæretanden (A). For at bevare maksimal skærekapacitet skal du fjerne filningsmaterialer fra ryttermålet (B) for at modtage den anbefalede rytterhøjde. Se *Tekniske data på side 419* for vejledning om, hvordan du opnår den korrekte rytterhøjde for din savkæde.



Sådan justeres rytterhøjde

Før du justerer dybdemåleren eller skærper skærene, skal du se *Generelle oplysninger om, hvordan du filer skæretøjet på side 414* for instruktioner. Vi anbefaler, at du justerer rytterhøjden efter hver tredje savkædefilning.

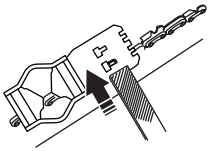
Vi anbefaler, at du anvender vores dybdemålerværktøj, så du er sikker på at modtage den korrekte rytterhøjde og den rigtige vinkel på rytterhøjden.



1. Brug en fladfil og et dybdemålerværktøj til at justere rytterhøjden. Brug kun dybdemålerværktøj, der er anbefalet af Husqvarna, så du er sikker på at få de korrekte indstillinger for rytterhøjde og den rigtige vinkel på rytterhøjden.
2. Placer dybdemålerværktøjet på savkæden.

Bemærk: Se dybdemålerværktøjets emballage for yderligere oplysninger om, hvordan du bruger værktøjet.

3. Brug fladfilen til at fjerne den del af ryttermålet, der stikker ud gennem dybdemålerværktøjet.

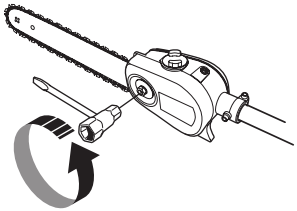


Sådan strammes savkæden

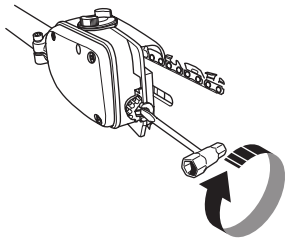
ADVARSEL: En savkæde uden den korrekte spænding kan løsne sig fra sværdet og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

En savkæde bliver længere, når du bruger den. Juster savkæden regelmæssigt.

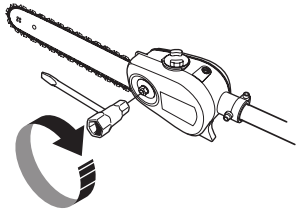
1. Løsn sværdmøtrikken, som låser koblingsdækslet/kædebremsen. Brug en topnøgle.



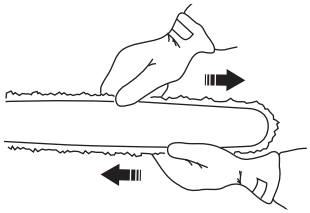
2. Spænd sværdmøtrikkerne med hånden, så hårdt du kan.
3. Løft forenden af sværdet, og drej kædestrammerskruen. Brug en topnøgle.



4. Spænd savkæden, indtil den slutter tæt mod sværdet, men stadig kan bevæges.
5. Spænd sværdmøtrikkerne med topnøglen, og løft forenden af sværdet på samme tid.

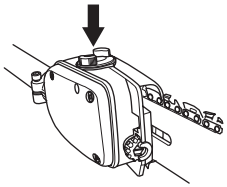


6. Kontrollér, at savkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet.



Sådan påfyldes kædeolie

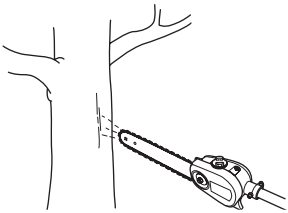
1. Åbn oliedækslet oven på sværdhovedet.



2. Påfyld Husqvarna savkædeolie.
3. Fastgør dækslet igen.

Sådan kontrolleres savkædesmøringen

1. Kontrollér savkædesmøringen ved hver tankning. Ret sværdspidsen mod et fast, lyst objekt i en afstand af ca. 20 cm (8 tommer). Efter 1 minuts kørsel ved 75 % gas bør du kunne se et tydeligt oliespor på den lyse overflade.



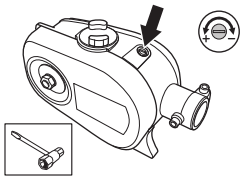
2. Hvis savkædesmøringen ikke fungerer korrekt, skal du kontrollere sværdet. Se *Sådan kontrolleres sværdet på side 413* for yderligere vejledning. Kontakt en serviceforhandler, hvis vedligeholdelsestrinnene ikke hjælper.

Sådan justeres savkædesmøring

ADVARSEL: Stop motoren, før du foretager justeringer af oliepumpen.

Drej justeringsskruen på oliepumpen. Brug en skruetrækker eller gaffelnøgle.

- Skru justeringsskruen med uret for at reducere oliestrømmen.



- Skru justeringsskruen mod uret for at øge oliestrømmen.

Fejlfinding

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stopposi-tionen.	Få et godkendt serviceværksted til at udskifte stopkontakten.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Tændrør og cylinder.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 419* . Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.
	Motoren er druknet på grund af gentagne starter med fuld choker efter tænding.	Afmonter og rengør tændrøret. Læg produktet på siden med tændrørsboringen væk fra dig. Træk i startsnoren 6-8 gange. Monter tændrøret, og start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 408* .

Motoren starter, men stopper igen

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Luftfilter	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Ved opbevaring og transport af produktet og brændstoffet, skal du sørge for, at der ikke er utætheder eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske enheder eller kedler, kan starte en brand.
- Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.
- Tøm brændstoftanken og kædeolietanken før transport eller før langtidsopbevaring. Bortskaf brændstoffet og kædeolien på en lokal miljøstation.
- Brug transportafskærmningen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage alvorlige skader.
- Fjern tændhætten fra tændrøret.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

Sådan klargøres dit produkt til langtidsopbevaring

1. Stands produktet, og lad det køle af, inden du skiller det ad.
2. Adskil og rengør savkæden og sporet i sværdet.



BEMÆRK: Hvis savkæden og sværdet ikke rengøres, de kan blive stive eller blokerede.

3. Fastgør transportafskærmningen.
4. Rengør produktet. Se *Vedligeholdelse på side 409* for yderligere vejledning.
5. Foretag et komplet serviceeftersyn af produktet.

Tekniske data

	525P4S Mark II
Motor	
Cylindervolumen, cm^3	25,4
Cylinderboring, mm	34
Slaglængde, mm	28
Anbefalet maks. hastighed, $min.^{-1}$ (o/min.)	10500
Tomgangshastighed, $min.^{-1}$(o/min.)	3000
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved min^{-1} (o/min.)	1,0/8500
Lyddæmper med katalysator	Ja
Hastighedsreguleret tændingssystem	Ja
Tændingssystem	
Tændrør	Husqvarna HQT-2
Elektrodeafstand, mm	0,55
Brændstof-/smøresystem	
Brændstoftankens kapacitet, liter/cm^3	0,66/660
Olietankens kapacitet, liter/cm^3	0,2/200
Vægt	
Uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	5,4
Støjemissioner [43]	
Lydeffektniveau, målt i henhold til ISO 22868, dB(A)	107
Lydniveauer [44]	
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til ISO 22868, dB(A):	
Udstyret med godkendt tilbehør (original)	91
Vibrationsniveauer [45]	
Ækvivalente vibrationsniveauer ($a_{hv,eq}$) i håndtag målt i henhold til ISO 22867, m/s^2:	
Udstyret med godkendt tilbehør (original), for/bag	3,6/3,5

[43] Rapporterede data for lydudgangsniveauet har typisk en spredning (standardafvigelse) på 2 dB (A).
[44] Rapporterede data for ækvivalent lydtrykniveau for produktet har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).
[45] Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s^2.

Tilbehør

Kombinationer af sværd og savkæde

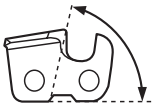
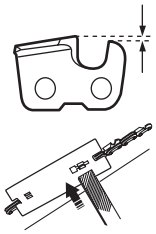
Anbefalede kombinationer af sværd og savkæde.

Sværd			Savkæde	
Længde, tommer/cm	**Deling, tommer**	**Mål, tommer/mm**	**Type**	**Længde, drivled, nr.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Opfyldningsudstyr og filevinkler

Brug af Husqvarna ryttermål giver dig de korrekte filevinkler. Vi anbefaler, at du altid bruger et Husqvarna ryttermål til at gendanne savkædens skarphed. Reservedelsnumrene fremgår af nedenstående tabel.

Hvis du ikke ved, hvilken savkæde du har på dit produkt, skal du kontakte din serviceforhandler.

					
H37	5/32 tommer / 4,0 mm	80°	30°	0,025 tommer / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 tommer / 4,0 mm	60°	30°	0,025 / 0,65 mm	587 80 90-01

Overensstemmelse og godkendelser

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, erklærer herved at udstyrstypen 525P4S Mark II er i overensstemmelse med direktiverne og orordningen 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens tekst findes i sin helhed på følgende internetadresse: www.husqvarna.com/support: Søg efter produktet, og vælg den DoC, der gælder for fremstillingsdatoen for dit produkt. Serienummeret med fremstillingsdatoen kan findes på produktets typeskilt.

Sisällys

Johdanto 421
Turvallisuus 423
Kokoonpano 429
Käyttö 430
Huolto 436
Vianmääritys 444
Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen 445
Tekniset tiedot 446
Lisävarusteet 447
Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät 447

Johdanto

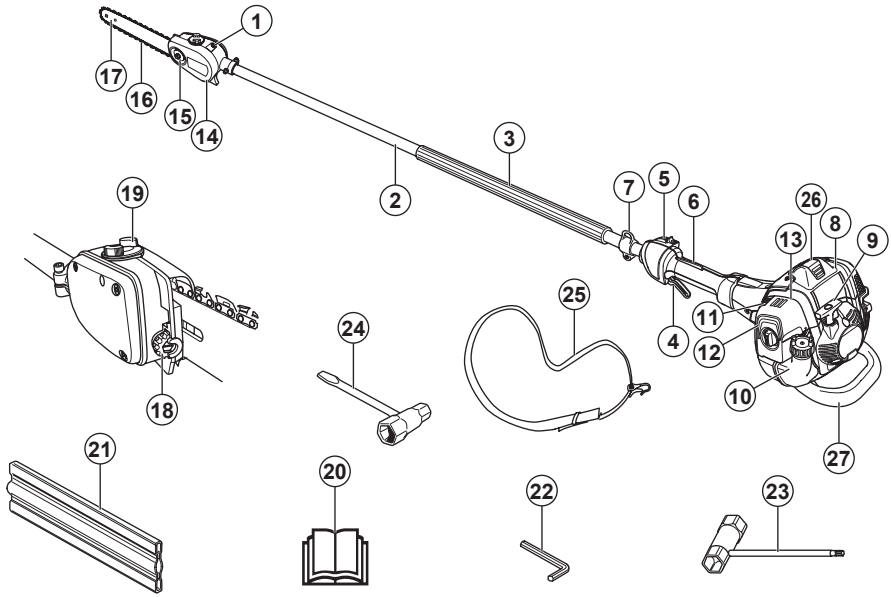
Käyttötarkoitus

Tuote on tarkoitettu oksien ja risujen katkaisuun. Älä käytä tuotetta muihin tarkoituksiin.

Huomautus: Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa laitteen käyttöä.

Käytä tuotteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 447* .

Tuotteen kuvaus



1. Teräketjuvoitelun säätöruuvi
2. Runkoputki
3. Etukahva
4. Kaasuliipaisin
5. Pysäytyskytkin
6. Kaasuliipaisimen varmistin
7. Valjaiden ripustuskoukku
8. Sylinterin suojus
9. Käynnistyskahva
10. Polttoainesäiliö
11. Rikastinsäätö
12. Polttoaineen ilmauspumppu
13. Ilmansuodattimen kansi
14. Teräketjun suojus

15. Terämutteri
16. Teräketju
17. Terälevy
18. Teräketjun kiristysruuvi
19. Teräketjuöljysäiliö
20. Käyttöohje
21. Kuljetussuojus, terälevy
22. Kuusiokoloavain
23. Yhdistelmäavain
24. Yhdistelmäavain, teräketjun kiristin
25. Valjaat
26. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
27. Iskusuojus

Tuotteen symbolit



VAROITUS! Tämä tuote on vaarallinen. Tuotteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön ennen tuotteen käyttöä.



Pysähdy.



Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.



Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä ja luistamattomia jalkineita.



Polttoaine.



Teräketjuöljy.



Öljyn virtauksen säätö.



Pyörimissuunta, teräketju.



Polttoainepumppu.



Rikastin.



Tämä tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

T

Joutokäynnin säätöruuvi.

H

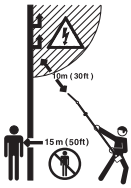
Suurkierrosneula.

L

Matalakierrosneula.

yyyywwxxxx

Tyyppikilvessä tai lasermerkinnässä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.



Tätä tuotetta ei ole eristetty sähköisesti. Jos tuote joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla kuolemantapaus tai vakava vamma. Sähköjännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. valokaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on, sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 metrin etäisyys tuotteen ja jännitteellisen johtimen ja/tai sen kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys ko. sähköyhtiöön varmistaaksesi, että jännite on katkaistu, ennen kuin aloitat työsi.

Tuotteen käyttäjän on varmistettava, etteivät ihmiset ja eläimet tule työn aikana 15 metriä lähemmäksi.

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Euro V -päästöt

VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.

VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.

HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tuote muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen tuotteen käyttämistä.
- Tämä tuote on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.
- On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön. Jos olet epävarma työskentelyolosuhteista tai oikeasta toimintatavasta käyttöohjekirjan lukemisen jälkeen, kysy neuvoa huoltoliikkeestä ennen tuotteen käyttämistä.
- Tuotteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Älä käytä tuotetta, mikäli epäilet jonkun muun tehneen siihen muutoksia. Käytä aina tälle tuotteelle suositeltuja lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vammoja tai kuoleman.
- Tarkista tuote ennen käyttöä. Katso kohdasta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 425* ja *Tuotteen turvalaitteet sivulla 425* . Älä käytä tuotetta, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi oikein. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita.
- Käytetty äänenvaimennin/kipinänsammutin ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Vältä näille yhdisteille altistumista, kun käsittelet äänenvaimenninta ja/tai kipinänsammutinta. Ennen äänenvaimentimen ja/tai kipinänsammuttimen

käsittelyä, katso kohta *Äänenvaimentimen tarkistaminen sivulla 427* .

Turvallisuusohjeet kokoamista varten

VAROITUS: Lue ja sisäistä nämä ohjeet ja noudata niitä huolellisesti, ennen kuin alat käyttää tuotetta.

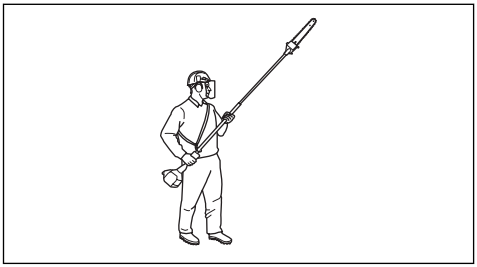
- Koko kytkinkotelon ja runkoputken on oltava asennettuna ennen koneen käynnistystä, muussa tapauksessa kytkin saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Ainoat lisälaitteet, joita tämän koneen kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet. Katso kohdasta *Lisävarusteet sivulla 447* .
- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.
- Varmista, että olet asentanut suojakannen ja runkoputken oikein ennen moottorin käynnistämistä.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ja ohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 425* .
- Tätä tuotetta ei ole eristetty sähköisesti. Jos laite joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla kuolemantapaus tai vakava ruumiinvamma. Sähköjännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. valokaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 m:n etäisyys laitteen ja jännitteellisen johtimen ja/tai sen kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys ko. sähköyhtiöön varmistaaksesi, että jännite on katkaistu, ennen kuin aloitat työsi.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.
- Äänenvaimennin sisältää kemikaaleja, jotka saattavat olla karsinogeenisiä. Vältä kosketusta näihin osiin, mikäli käsittelet vaurioitunutta äänenvaimenninta. Moottorin pakokaasujen, ketjuöljysumun ja sahanpurun pitkäaikainen hengittäminen voi olla terveydelle vaarallista.
- Älä koskaan käytä konetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia eli häkää, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu.
- Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimennin puuttuu tai se on viallinen. Viallinen äänenvaimennin suurentaa melutasoa ja tulipalon vaaraa. Pidä palonsammutusvälineet saatavilla. Jos alueellasi on käytettävä kipinänsammutusverkkoa, älä käytä tuotetta ilman kipinänsammutusverkkoa tai rikkinäisen kipinänsammutusverkon kanssa.
- Jos teräketju ei pysähdy joutokäynnillä, säädä joutokäyntinopeutta. Katso kohdasta *Joutokäyntinopeuden säätö sivulla 437* . Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.
- Tuotteella on hyvä ulottuvuus. Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä tuotteesta. Katso aina taaksesi, ennen kuin käännyt ympäri tuotteen kanssa. Pysäytä tuote välittömästi, jos 15 metrin turva-alueen sisäpuolelle tulee ihminen tai eläin. Jos samalla alueella työskentelee useampi kuin yksi käyttäjä, säilytä vähintään 15 metrin turvaetäisyys.
- Noudata sovellettavia turvallisuusmääräyksiä työskennellessäsi voimajohtojen läheisyydessä. Myös putoavat oksat voivat aiheuttaa oikosulun.
- Älä seiso koskaan suoraan sahattavan oksan alla. Tämä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai jopa kuolemaan.
- Varo oksanpätkiä, joita voi sinkoutua ilmaan leikkuun aikana. Älä leikkaa liian lähellä maanpintaa, sillä ilmaan voi sinkoutua kiviä ja muuta irtotavaraa.
- Vältä käyttöä huonoissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai pakkasessa. Huonossa säässä työskentely voi olla väsyttävää ja lisätä riskitekijöitä, sillä se voi esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan tai vaikuttaa puun kaatosuuntaan.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena, sillä ne vaikuttavat näkökykyysi, vireyteesi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Varmista, että voit liikkua turvallisesti ja asentosi on turvallinen ja vakaa. Tarkista, onko ympäristössä esteitä, kuten juuria, kiviä, oksia ja ojia. Ole varovainen rinteissä työskennellessäsi.
- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkuujätettä, kun tuotteen moottori käy tai terälaite pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.

- Pitele laitetta aina molemmin käsin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.

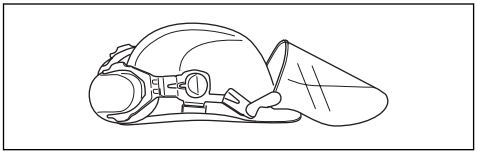


- Kun tuote on sammutettu, pidä kädet ja jalat etäällä harjasta, kunnes se on täysin pysähtynyt.
- Älä koskaan työskentele tikkailta tai muulta huonosti kiinnitetyltä korkealta paikalta.
- Älä laske tuotetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Tarkkaile varoitussignaaleja ja kovia ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Riisu kuulonsuojaimet aina moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen tuotteen siirtämistä.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Irrota sytytystulpan suojus aina, kun tuote on ilman valvontaa.

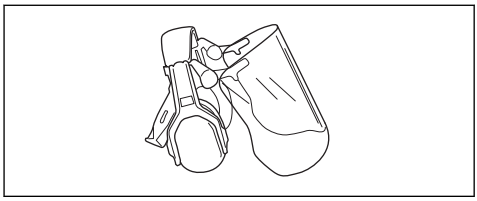
Henkilönsuojaimet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

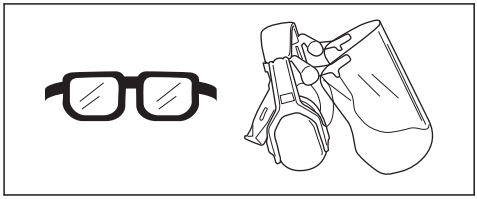
- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät laitetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.



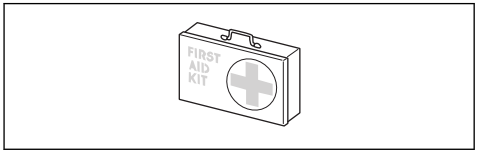
- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita.



- Käytä hyväksyttyjä suojalaseja. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.



- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä luistamattomia ja tukevia jalkineita.
- Käytä vahvasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



Tuotteen turvalaitteet

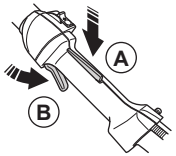
VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 436* .
- Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

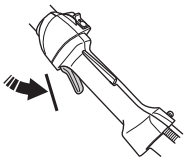
Turvaliipaisimen varmistimen tarkistaminen

Varmistin estää kaasuliipaisimen tahattoman käytön.

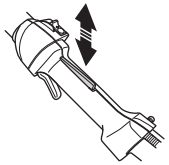
1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että kaasuliipaisin vapautuu (B). Kun ote kahvasta irrotetaan, sekä kaasuliipaisin että turvaliipaisimen varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä tapahtuu kahdella toisistaan riippumattomalla palautusjousijärjestelmällä. Kaasuliipaisin on siis aina lukittuna joutokäynnille automaattisesti.



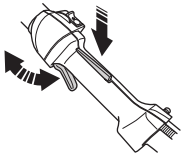
2. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun turvaliipaisimen varmistin vapautetaan.



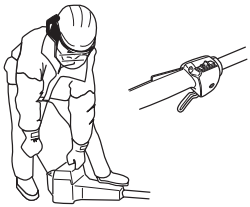
3. Paina turvaliipaisimen varmistinta ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan.



4. Tarkista, että kaasuliipaisin ja turvaliipaisimen varmistin liikkuvat vapaasti ja että niiden palautusjouset toimivat oikein.

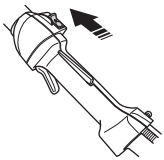


5. Käynnistä tuote (katso ohjeet kohdasta *Laitteen käynnistäminen sivulla 435*) ja käytä sitä täydellä kaasulla.
6. Vapauta kaasuliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja pysyy liikkumattomana. Jos terälaite pyörii, kun kaasuliipaisin on joutokäyntiasennossa, kaasuttimen joutokäyntisäätö on tarkastettava. Katso kohta *Joutokäyntinopeuden säätö sivulla 437* .



Pysäyttimen tarkistaminen

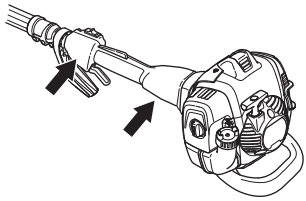
1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu.



Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

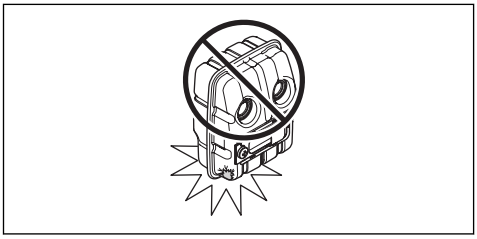
Tärinänvaimennusjärjestelmä pitää kahvojen tärinän mahdollisimman alhaisena, mikä helpottaa käyttöä. Tuotteen tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää tärinän siirtymistä tuotteen moottoriyksikön ja runkoputkiyksikön välillä.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko osissa vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.

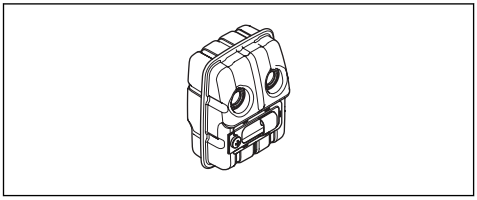


3. Varmista, että kiinnität tärinänvaimennusjärjestelmän osat oikein.

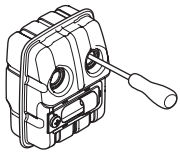
Äänenvaimentimen tarkistaminen



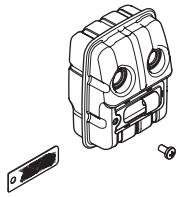
Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä poispäin. Alueilla, joissa on lämmin ja kuiva ilmasto, tulipalon vaara voi olla suuri. Noudata paikallisia määräyksiä ja huolto-ohjeita.



- Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.
- Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.



- Tarkista kipinänsammutusverkon kunto.



Katso *Äänenvaimentimen kunnossapito sivulla 437* .

Polttoaineturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä sekoita polttoainetta sisätiloissa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna tuotteen kuivua.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta tuotteen päälle tai yllesi.
- Älä käynnistä tuotetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto, kun lisäät tai sekoitat polttoainetta (bensiini ja kaksitahtiöljy) tai kun tyhjennät polttoainesäiliötä.
- Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa vakavia vahinkoja. Käsittele siksi polttoainetta varovasti ja huolehdi polttoaineen käsittelypaikan riittävästä ilmanvaihdosta.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat tuotetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita tuotetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksyttyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.

- Puhdista tuote ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen tuotteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Turvaohjeet huoltoa varten

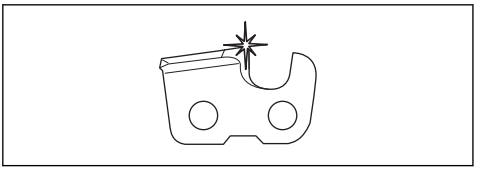
VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Tee ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa mainitut kunnossapito- ja huoltotyöt. Jätä kaikki muut korjaus- ja huoltotyöt ammattilaisten tehtäväksi.
- Suorita tässä ohjekirjassa annetut turvallisuustarkastukset sekä huolto- ja kunnossapitotyöt säännöllisesti. Säännöllinen huolto pidentää koneen käyttöikää ja pienentää onnettomuusvaaraa. Katso ohjeet kohdasta *Huolto sivulla 436* .
- Jos turvallisuustarkistukset eivät mene läpi konetta huollettuasi, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Siellä laitteesi huolletaan ja korjataan ammattimaisesti.

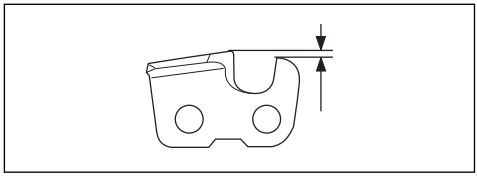
Terälaitteiden turvaohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

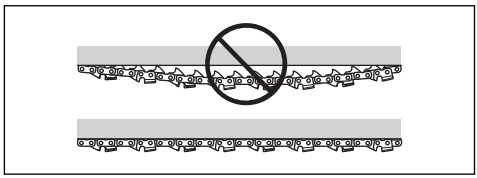
- Käytä ainoastaan suositeltuja terälevyn ja teräketjun yhdistelmiä ja viilausvarusteita. Katso ohjeet kohdasta *Lisävarusteet sivulla 447* .
- Käytä suojakäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.
- Huolehdi leikkuuhammastuksen oikeasta teroituksesta. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua viilanohjainta. Vaurioitunut tai väärin teroitettu teräketju lisää onnettomuusvaaraa.



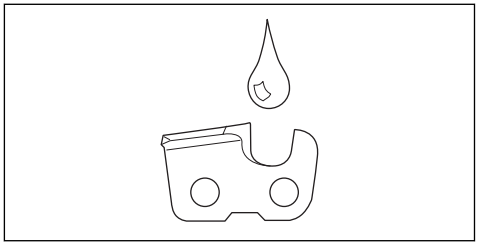
- Pidä syvyyden säätö oikeana. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua syvyyden säätöasetusta.



- Varmista, että teräketju on oikein kiristetty. Jos teräketju ei ole kireällä terälevyä vasten, teräketju voi irrota. Teräketjun väärä kireys lisää terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumista. Katso *Teräketjun kiristäminen sivulla 443* .

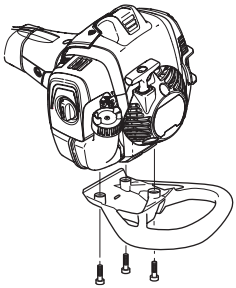


- Huolla terälaitteet säännöllisesti ja voitele ne asianmukaisesti. Jos teräketjua ei ole voideltu kunnolla, terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumisvaara kasvaa.



Iskusuojuksen asennus

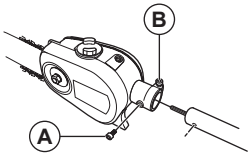
1. Kiinnitä suojus paikalleen kolmella ruuvilla.



2. Kiristä ruuvit tiukkuuteen 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Kiristä ruuvit uudelleen, kun konetta on käytetty noin 20 tuntia.

Leikkuupään asentaminen

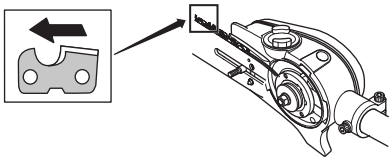
HUOMAUTUS: Varmista, että runkoputken käyttöakseli asettuu leikkuulaitteen loveen.



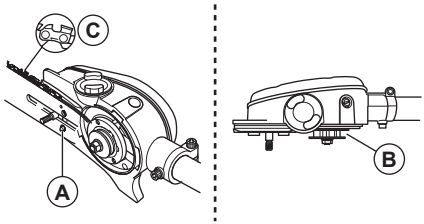
1. Löysää leikkuupään ruuvia (A).
2. Asenna leikkuulaite runkoputkeen niin, että ruuvi (A) on kuvan mukaisesti putken reiän kohdalla.
3. Kiristä ruuvi (A) käsin. Varmista, että ruuvi (A) sopii runkoputken aukkoon.
4. Kiristä ruuvi (A).
5. Kiristä ruuvi (B).

Terälevyn ja teräketjun asennus

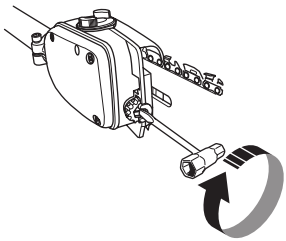
1. Avaa terämutteri ja irrota suojus.
2. Asenna terälevy teräpulttiin. Aseta terälevy takimmaiseen asentoonsa. Aseta ketju ketjupyörälle ja terälevyn ohjausuraan. Aloita terälevyn yläpuolelta.
3. Varmista, että hammaslenkkien teräsärmät ovat eteenpäin terälevyn yläpuolella.



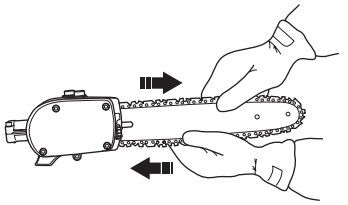
4. Asenna terälevy ja katso ketjun kiristystapin (A) paikka terälevyn lovesta. Tarkista, että ketjun vetolenkit sopivat vetopyörään (B) ja että teräketju on terälevyn (C) urassa. Kiristä terämutteri sormitiukkuuteen.



5. Kiristä ketju kiertämällä ketjun kiristysruuvia yhdistelmäavaimella myötäpäivään. Ketjua on kiristettävä sen verran, ettei se roiku löysällä terälevyn alapuolella.



6. Ketjun kireys on oikea, kun se ei roiku löysällä terälevyn alapuolella ja liikkuu kevyesti käsin pyöritettäessä. Kiristä terämutterit yhdistelmäavaimella pitäen samalla terälevyn kärkeä ylhäällä.

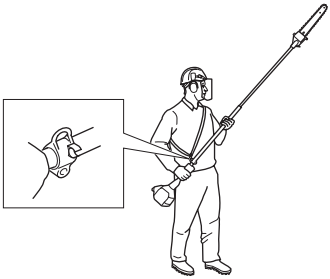


7. Uuden ketjun kireys on tarkastettava usein ketjun sisäänajon aikana. Tarkasta ketjun kireys säännöllisesti. Oikein kiristetty ketju takaa hyvän leikkuutehon ja pitkän kestoiän.

Valjaiden säätäminen

Koneen kanssa on aina käytettävä valjaita, jotta voit hallita konetta mahdollisimman hyvin ja vähentää käsivarsien ja selän väsymistä.

1. Pue valjaat päällesi.
2. Kiinnitä kone valjaiden ripustuskoukkuun.
3. Säädä valjaiden pituus siten, että ripustuskoukku on suunnilleen oikean lonkkasi korkeudella.



Käyttö

Johdanto

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen tuotteen käyttämistä.

Tarkistus ennen käyttöä

1. Tarkasta työskentelyalue. Poista kaikki esineet, jotka voivat sinkoutua ilmaan.
2. Tarkista teräketju. Älä koskaan käytä tylsää, lohjennutta tai vahingoittunutta laitteistoa.
3. Tarkista, että kone on moitteettomassa kunnossa.
4. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
5. Varmista, että terä on voideltu kunnolla, katso *Teräketjuvoitelun tarkistaminen sivulla 444* .
6. Tarkista, että teräketju aina pysähtyy joutokäynnillä.
7. Käytä laitetta vain sille tarkoitettuihin töihin.
8. Tarkista, että kahva ja turvatoiminnot ovat kunnossa. Älä koskaan käytä laitetta, jos siitä puuttuu osia tai osia on muokattu teknisistä tiedoista poikkeavasti.

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.

HUOMAUTUS: Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria. Käytä bensiinin ja kaksitahtiöljyn seosta.

Valmis polttoainesekoitus

- Käytä valmiiksi sekoitettua Husqvarna-alkylaattibensiiniä, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Tällainen polttoaine sisältää tavallista polttoainetta vähemmän haitallisia kemikaaleja, mikä vähentää haitallisia pakokaasuja. Tällaisesta polttoaineesta jää vähemmän karstaa polton jälkeen, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina.

Polttoaineen sekoittaminen

Bensiini

HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.

HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se voi vaurioittaa laitetta.

HUOMAUTUS: Älä käytä lyijyllistä bensiiniä. Se voi vaurioittaa laitetta.

- Käytä aina uutta lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON (87 AKI) ja etanolipitoisuus (E10) alle 10 prosenttia.
- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät laitetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
- Käytä aina laadukasta lyijyttömän bensiinin ja öljyn seosta.

Kaksitahtiöljy

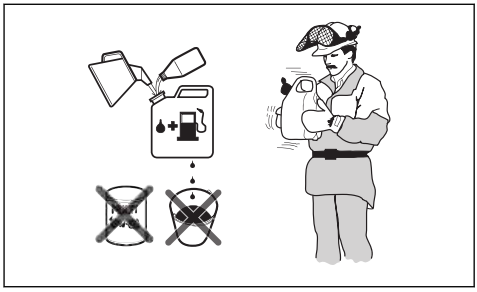
- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus

Bensiini, litraa	Kaksitahtiöljy, litraa
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

HUOMAUTUS: Kun polttoainetta sekoitetaan pieniä määriä, pienikin mittausvirhe voi vaikuttaa sekoitussuhteeseen suuresti. Mittaa öljymäärä huolellisesti ja varmista, että seoksen suhde on oikea.

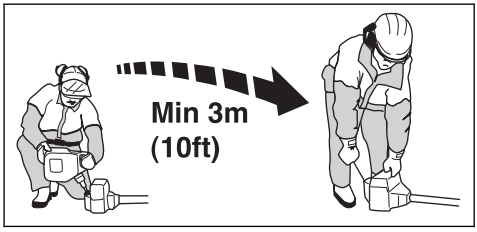


1. Lisää puhtaaseen polttoainesäiliöön puolet bensiinin kokonaismäärästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Ravista polttoaineseosta.
4. Lisää loput bensiinistä säiliöön.
5. Ravista polttoaineseosta huolellisesti.

HUOMAUTUS: Sekoita korkeintaan yhden kuukauden polttoaineet kerrallaan.

Polttoainesäiliön täyttö

1. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
2. Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan. Käytä ylitäyttösuojalla varustettua polttoainekannua.
3. Täytä polttoainesäiliö.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
5. Siirrä laite vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.



HUOMAUTUS: Säiliöissä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä. Puhdista polttoainesäiliö ja teräketjuöljysäiliö säännöllisesti ja vaihda polttoainesuodatin vähintään kerran vuodessa.

Sisäänajo

- Älä käytä konetta täydellä kaasulla ilman kuormaa pitkiä aikoja ensimmäisten 10 käyttötunnin aikana.

Oikean ketjuöljyn käyttö

VAROITUS: Älä käytä jäteöljyä, sillä se on haitallista sekä itsellesi että ympäristölle. Lisäksi jäteöljy vaurioittaa öljypumppua, terälevyä ja teräketjua.

VAROITUS: Teräketju saattaa katketa, jos terävarustuksen voitelu ei ole riittävää. Vakavan vahingon tai kuoleman vaara laitteen käyttäjälle.

VAROITUS: Koneessa on toiminto, joka antaa polttoaineen loppua ennen teräketjuöljyä. Jotta tämä turvatoiminto toimisi oikein, käytä oikeaa teräketjuöljyä. Kysy lisätietoja ketjuöljyn valinnasta huoltoliikkeestä.

Huomautus: Koneessa on automaattinen teräketjunvoitelu. Myös öljynvirtausta voi säätää. Katso *Teräketjuvoitelun säätäminen sivulla 444* .

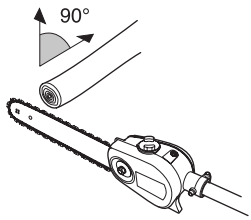
- Husqvarna-teräketjuöljyn käyttäminen pidentää niin teräketjun käyttöikää ja vähentää ympäristöhaittoja. Jos Husqvarna-ketjuöljyä ei ole saatavilla, suosittelemme käyttämään tavallista teräketjuöljyä.
- Käytä teräketjuun hyvin tarttuvaa teräketjuöljyä.
- Käytä öljyä, jonka viskositeetti on ilman lämpötilaan sopiva.

HUOMAUTUS: Jos öljy on liian ohutta, se loppuu ennen polttoainetta. Lämpötilan ollessa alle 0 °C (32 °F) jotkin teräketjuöljyt paksuuntuvat liikaa, mikä voi vaurioittaa öljypumpun osia.

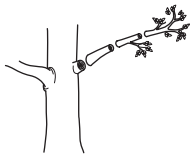
- Käytä suositeltua terävarustusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 447* .

Tuotteen käyttäminen

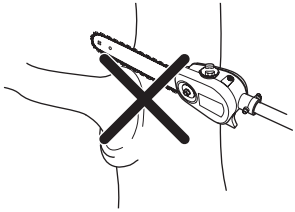
- Voidaksesi työskennellä mahdollisimman tasapainoisessa asennossa pidä tuote mahdollisimman lähellä kehoa.
- Varo, ettei terän kärki kosketa maata.
- Älä kiirehdi työtä, vaan etene sopivaa vauhtia, jotta kaikki oksat katkeavat tasaisesti.
- Päästä kaasu joutokäynnille aina työvaiheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.
- Työskentele aina täydellä kaasulla.
- Sijoitu aina mahdollisuuksien mukaan niin, että voit sahata oksan suorassa kulmassa.



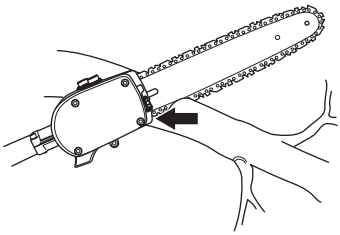
- Sahaa suuret oksat osissa, jotta voit hallita niiden putoamispaikkaa paremmin.



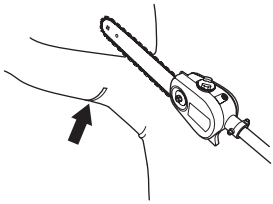
- Älä koskaan sahaa oksan tyvessä olevaa kuoriharjannetta, sillä se hidastaa sahauskohdan paranemista ja lisää sienitautien riskiä.



- Käytä leikkuupään juuressa olevaa pidäkettä tukena sahaamisen aikana. Tämä estää terälaitteen hypytyksen oksaa sahatessa.



- Sahaa lovi oksan alapintaan ennen oksan sahaamista poikki. Tämä estää kaarnaa tai tuohta repeytymästä, mikä hidastaisi paranemista ja voisi aiheuttaa puulle pysyviä vaurioita. Loven syvyys saa olla enintään ⅓ oksan paksuudesta, jotta ketju ei jumiudu. Anna ketjun pyöriä samalla, kun vedät terälaitteen oksasta, jotta ketju ei jumiudu.



Liitettävyys

Tuotteessa on liitettävyysvalmius ja paikka Husqvarna® Connectivity -laitteen asennusta varten. Kun Husqvarna® Connectivity -laite on asennettu, tuotteessa on langaton *Bluetooth®* -yhteys ja se on mahdollista yhdistää Husqvarna Fleet Services ™ -palvelun kautta mobiililaitteisiin. Palvelussa tarjoaa lisätoimintoja.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Husqvarna Connect -sovelluksella saat lisätoimintoja Husqvarna-laitteeseen.

- Enemmän tuotetietoja.
- Tietoja koneen osista ja huolto-ohjeita.

Husqvarna Connect -käytön aloittaminen

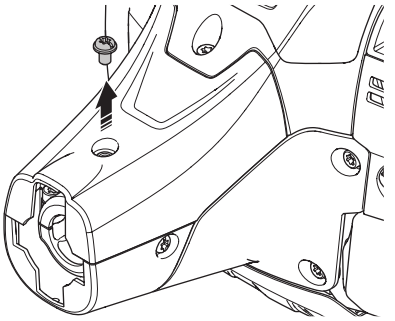
1. Lataa Husqvarna Connect -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Rekisteröidy Husqvarna Connect -sovelluksessa.
3. Lisää tuote Husqvarna Connect -sovelluksen ohjeiden mukaan.

Huomautus: Husqvarna Connect -sovellus ei ole ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

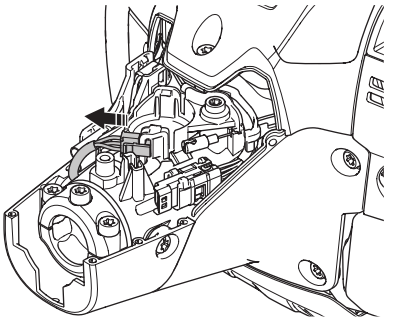
Husqvarna® Connectivity -laitteen asentaminen

Asenna Husqvarna® Connectivity -laite seuraavien ohjeiden mukaan. Lisätietoja Husqvarna® Connectivity -laitteesta on osoitteessa www.husqvarna.com.

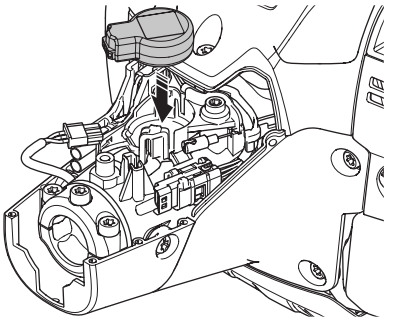
1. Irrota ruuvi ja avaa muovisuojus.



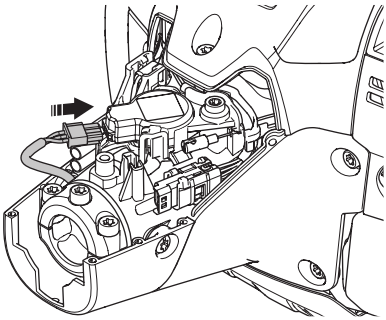
2. Irrota liitin.



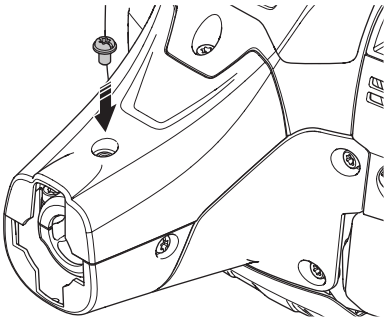
3. Asenna Husqvarna® Connectivity -laite.



4. Asenna liitin Husqvarna® Connectivity -laitteeseen.



5. Asenna muovisuojus ja kiristä sen ruuvi.



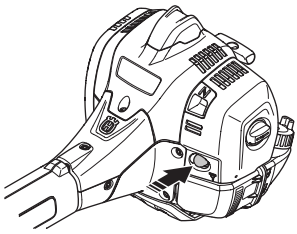
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvipalveluratkaisu, joka tarjoaa kaupallisen kalustokannan hallinnoijalle ajantasaiset tiedot kaikista tuotteista. Lisätietoja Husqvarna Fleet Services™ -palvelusta on osoitteessa www.husqvarna.com/support.

Huomautus: Husqvarna Fleet Services™ -pilvipalvelu ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

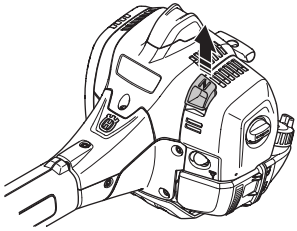
Tuotteen käynnistyksen valmistelu

1. Painele polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella.



Huomautus: Pumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.

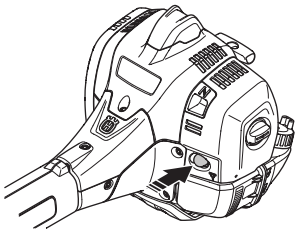
2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



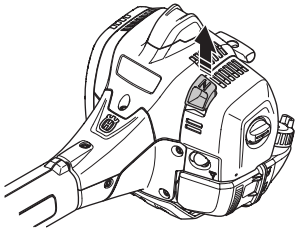
VAROITUS: Terälaite alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistetään rikastimella.

Kylmän moottorin käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.



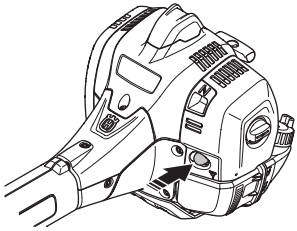
2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



VAROITUS: Terälaite alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistetään rikastimella.

Lämpimän moottorin käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.



2. Vedä käynnistysnarun kahvasta, kunnes moottori käynnistyy. Lisää moottorin käyntinopeutta vaiheittain painamalla kaasuliipaisinta hitaasti.

HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti. Älä irrota otetta käynnistysnarusta, kun se on kokonaan ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

Laitteen käynnistäminen

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevän luvun varoitusohjeet ennen laitteen käynnistämistä (katso *Turvallisuus sivulla 423*).

1. Käytä suojakäsineitä.
2. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä.

HUOMAUTUS: Älä käytä jalkoja!

3. Pitele käynnistysnarun kahvaa oikealla kädelläsi.
4. Vedä käynnistysnarua hitaasti oikealla kädellä, kunnes tunnet vastuksen (kytkentäkynnet tarttuvat).

VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Vedä narua nopeasti ja voimakkaasti.

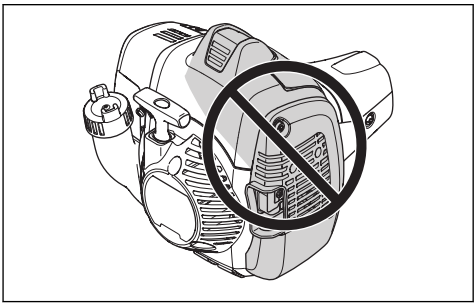
HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnarun kahvasta, kun naru on täysin ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy, tai enintään 5 kertaa.
7. Nollaa rikastin, kun moottori käynnistyy tai kun olet vetänyt käynnistysnarusta 5 kertaa.
8. Jos tarpeen, vedä käynnistysnarusta niin monta kertaa, että moottori käynnistyy.
9. Anna moottorin käydä 10 sekuntia.
10. Käytä kaasuliipaisinta vähitellen.
11. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

Huomautus: Jos moottori sammuu, toista toimenpide.

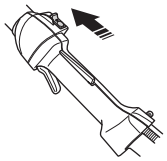
Tietoja pinnasta

VAROITUS: Älä sijoita mitään kehon osaa harmaalla merkitylle pinnalle. Jos kosketat harmaalla merkittyä aluetta, voit saada palovammoja. Seurauksena voi olla myös sähköisku, jos sytytystulpan suojus on vioittunut. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.



Laitteen pysäyttäminen

1. Sammuta moottori siirtämällä pysäytyskytkin pysäytysasentoon.



HUOMAUTUS: Pysäytin palaa automaattisesti lähtöasentoonsa. Tahattoman käynnistyksen estämiseksi sytytystulpan suojus on aina irrotettava sytytystulpasta asennuksen, tarkastuksen ja/tai huollon ajaksi.

Huolto

Johdanto

Alla on annettu joitakin yleisiä hoito-ohjeita. Jos tarvitset lisäohjeita, ota yhteys huoltoliikkeeseen.

Huomautus: Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Laajemmat toimenpiteet tulee antaa valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi.

Huoltokaavio

Alla on luettelo tuotteelle suoritettavista huoltotoimista. Useimmat kohdista kuvataan myöhemmin tässä luvussa.

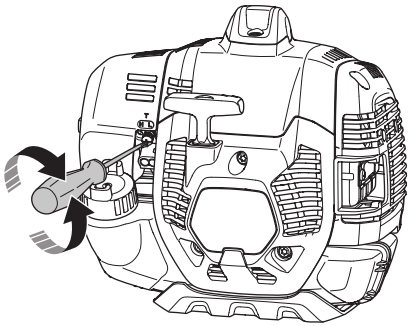
Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista, että kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ovat käyttökunnossa.	X		
Tarkista pysäytyskytkin ja varmista, että se toimii oikein.	X		
Varmista, ettei teräketju pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkasta, ettei teräketjun niiteissä tai lenkeissä ole näkyviä halkeamia, ettei teräketju ole jäykkä tai etteivät niitit ja lenkit ole kuluneet tavanomaista enemmän.	X		
Puhdista suojuksen alla oleva alue.	X		
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Puhdista sytytystulpan ulkopuoli. Irrota se ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväli oikeaksi (katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 446*) tai vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopuoli ja sen ympärillä oleva alue.		X	
Viilaa mahdolliset purseet pois terälevyn sivuilta.		X	

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko.		X	
Puhdista polttoainesäiliö.			X
Tarkasta, ettei polttoainesuodatin ole likainen eikä polttoaineletkussa ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda tarvittaessa.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Tarkasta kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Vaihdata osat tarvittaessa valtuutetussa huoltokorjaamossa.			X
Tarkista sytytystulppa. Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.			X
Tarkista, onko dielektrisessä runkoputkessa kuluneita tai vaurioituneita kohtia. Älä käytä tuotetta, jos dielektrisessä runkoputkessa on kuluneita tai vaurioituneita kohtia. Katso lisätietoja standardista OSHA 1910.269.	X		

Joutokäyntinopeuden säätö

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
2. Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.
   a) Kierrä joutokäyntiruuvia myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.



   b) Kierrä joutokäyntiruuvia vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

VAROITUS: Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

3. Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

Huomautus: Katso *Tekniset tiedot sivulla 446* suositeltu joutokäyntinopeus.

Äänenvaimentimen kunnossapito

Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä poispäin.

VAROITUS: Käytetyn äänenvaimentimen/kipinänsammuttimen pinnat ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Kipinänsammuttimen puhdistuksen ja huollon yhteydessä on vältettävä ihokosketusta ja hiukkasten hengittämistä, noudattamalla seuraavia ohjeita:

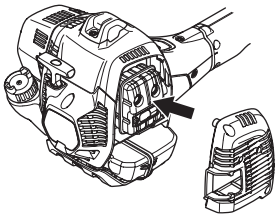
- käytä käsineitä,
- puhdista ja/tai huolla tuote alueella, jossa on hyvä ilmavirtaus,
- älä puhdista kipinäverkkoa paineilmalla,
- käytä teräsharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin.

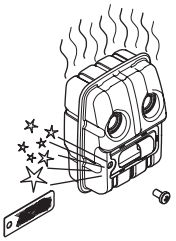
VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

VAROITUS: Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet ovat erittäin kuumia käytön aikana ja jonkin aikaa laitteen sammuttamisen jälkeen. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Jos kosketat tuotetta, voit saada palovammoja. Ota huomioon tulipalon vaara.

1. Sammuta tuote ja anna sen jäähtyä.
2. Poista äänenvaimentimen suojus.



3. Irrota kipinänsammutusverkon ruuvi.



4. Puhdista kipinänsammutusverkko, jos se on tukossa, tai vaihda se, jos se on vioittunut.

HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko tukkeutuu usein, katalysaattorin toiminta on voinut heiketä. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen äänenvaimentimen tarkistusta varten. Tukkeutunut kipinänsammutusverkko saa laitteen ylikuumenemaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

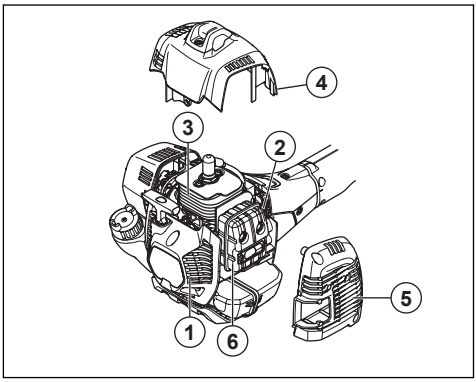
Jäähdytysjärjestelmä

Laitteessa on jäähdytysjärjestelmä, joka pitää käyttölämpötilan mahdollisimman alhaisena.

Puhdista jäähdytysjärjestelmän osat harjalla viikoittain tai useammin vaativissa olosuhteissa. Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Jäähdytysjärjestelmä sisältää seuraavat osat:

1. Käynnistimen ilmanottoaukko.
2. Vauhtipyörän tuuletinsiivet.
3. Sylinterin jäähdytysrivat.
4. Sylinterin kotelo.
5. Äänenvaimentimen suojus.
6. Äänenvaimentimen kansi.

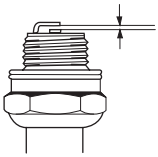


Sytytystulpan tarkistus

HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi saattaa vaurioittaa tuotetta.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
  a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
  b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
  c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.

- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 446* .



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Ilmansuodatin

Pidä ilmansuodatin puhtaana poistamalla siitä pöly ja lika, jotta vältät seuraavat ongelmat:

- kaasutinhäiriöt
- laitteen käynnistysongelmat
- tehon heikkeneminen
- moottorin osien nopeampi kuluminen
- liian suuri polttoaineenkulutus.

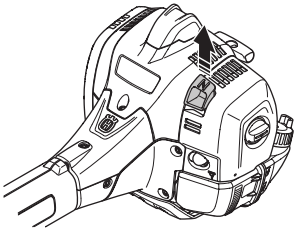
Ilmansuodattimen puhdistaminen –

HUOMAUTUS: Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

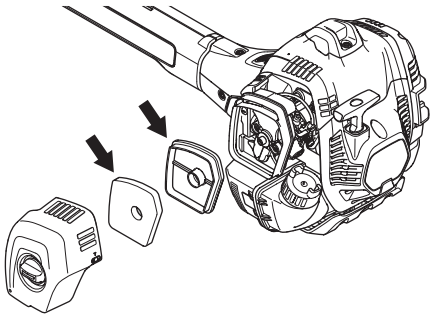
Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin. Katso *Huoltokaavio sivulla 436* .

1. Sulje rikastimen läppä siirtämällä rikastimen vipu ylös.



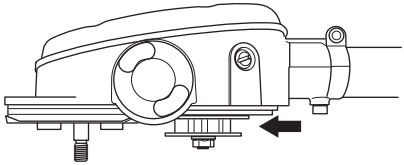
2. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodatin.



3. Pese ilmansuodatin lämpimällä saippuavedellä.
4. Vaihda ilmansuodattimet, jos niitä ei saa puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
5. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
6. Tarkista ilmansuodattimen kumitiiviste. Vaihda ilmansuodatin, jos kumitiiviste on vaurioitunut.
7. Varmista ennen asentamista, että ilmansuodatin on kuiva.

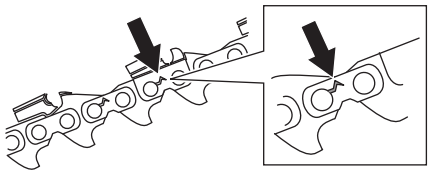
Ketjun vetopyörän tarkistaminen

1. Tarkasta säännöllisesti ketjupyörän kuluneisuus. Vaihda, jos se on epätavallisen kulunut.

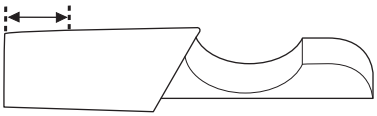


Terävarustuksen tarkistaminen

1. Tarkista, että niiteissä tai lenkeissä ei ole halkeamia ja että niittejä ei ole irti. Vaihda tarvittaessa.

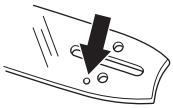


2. Varmista, että teräketju taipuu helposti. Jos teräketju on jäykkä, vaihda se.
3. Vertaa teräketjua uuteen teräketjuun ja tarkista, ovatko niitit ja lenkit kuluneet.
4. Vaihda teräketju, kun leikkuuhampaan pisin osa on alle 4 mm:n (0,16 in) pituinen. Vaihda myös teräketju, jos leikkaimissa on halkeamia.

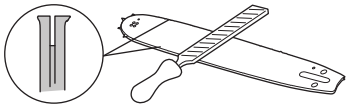


Terälevyn tarkistaminen

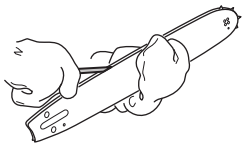
1. Varmista, että öljykanava ei ole tukossa. Puhdista tarvittaessa.



2. Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viilalla.



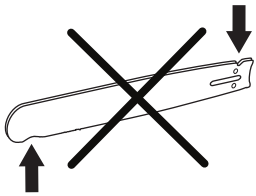
3. Puhdista terälevyn ura.



4. Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa.



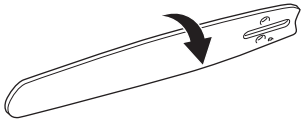
5. Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut.



6. Tarkasta, että terälevyn kärkipyörä pääsee pyörimään vapaasti ja että kärkipyörän voitelureikä ei ole tukossa. Puhdista ja voitele tarvittaessa.



7. Käännä terälevy päivittäin toisinpäin, jotta sen käyttöikä pitenee.



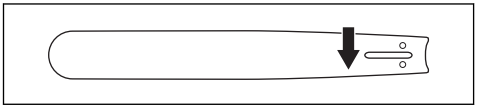
Teräketjun teroittaminen

Terälevyä ja teräketjua koskevat tiedot

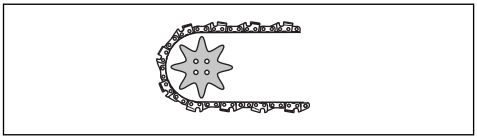
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.

Vaihda kulunut tai vahingoittunut terälevy tai teräketju suositeltuun terälevyn ja teräketjun yhdistelmään. Suositukset antaa Husqvarna. Tämä on välttämätöntä laitteen turvatoimintojen säilyttämiseksi. Kohdassa *Lisävarusteet sivulla 447* on lueteltu varaosiksi suosittelemamme terälevy- ja teräketjuyhdistelmät.

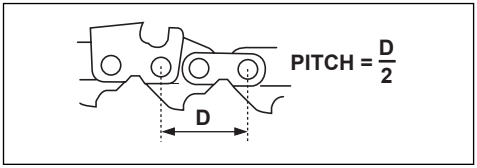
- Terälevyn pituus, tuumaa/cm. Terälevyn tiedot löytyvät yleensä terälevyn takapäästä.



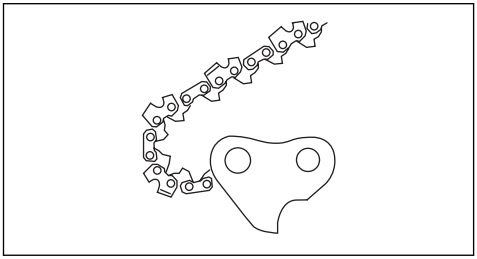
- Kärkipyörän hampaiden lukumäärä (T).



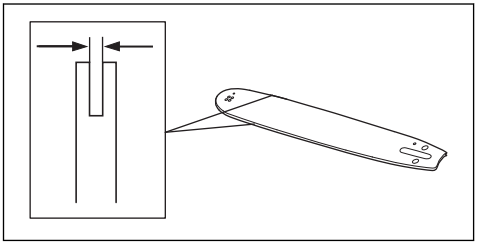
- Teräketjun jako, tuumaa. Terälevyn kärkipyörän hammastuksen ja vetopyörän etäisyyden on vastattava teräketjun vetolenkkien välistä etäisyyttä.



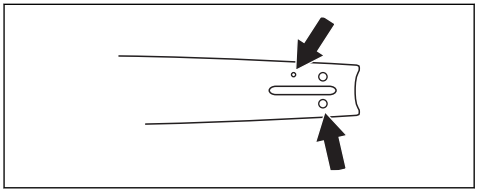
- Vetolenkkien lukumäärä (kpl). Terälevyn tyyppi määrää vetolenkkien lukumäärän.



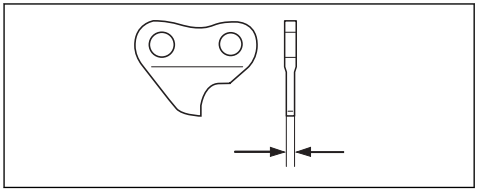
- Terälevyn ohjausuran leveys, tuumaa/mm. Terälevyn ohjausuran leveyden on oltava sama kuin ketjun vetolenkkien leveys.



- Teräketjun öljyreikä ja ketjunkiristystapin reikä. Ohjausuran on oltava kohdakkain laitteen kanssa.



- Vetolenkin leveys, mm/tuumaa.

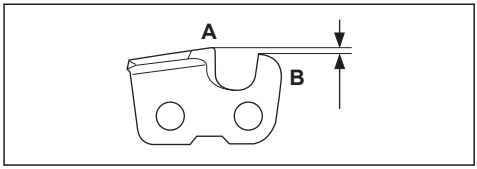


Yleistä tietoa leikkainten teroituksesta

Älä käytä tylsää teräketjua. Jos teräketju on tylsä, työnnä terälevyä voimakkaammin puun läpi. Jos teräketju on erittäin tylsä, sahauksessa syntyy vain sahanpurua eikä puulastuja.

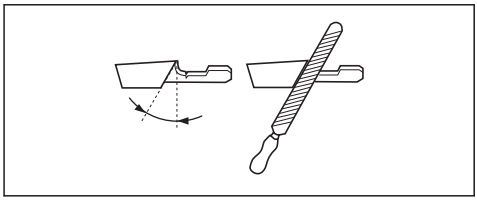
Terävä teräketju pureutuu kunnolla puuhun, ja sahatessa syntyy pitkiä ja paksuja puulastuja.

Leikkuuhammas (A) ja syvyydensäätöhammas (B) muodostavat teräketjun leikkaavan osan eli terän. Näiden välinen korkeusero määrittää sahaussyvyyden (syvyysasetuksen).

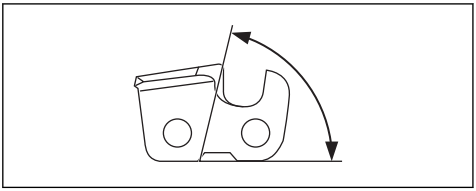


Ota seuraavat asiat huomioon leikkainta teroittaessasi:

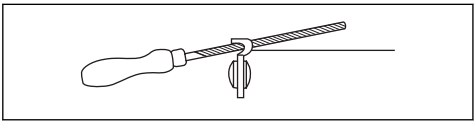
- Viilauskulma.



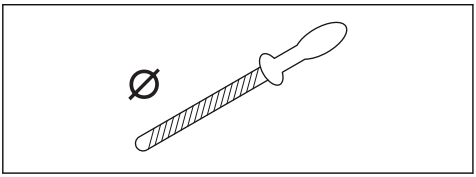
- Leikkuukulma.



- Viilan asento.



- Pyöröviilan halkaisija.

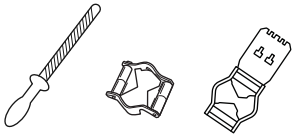


Teräketjua ei ole helppo teroittaa oikein ilman oikeita apuvälineitä. Käytä Husqvarna-viilaohjainta. Näin pystyt varmistamaan parhaan mahdollisen sahaustehon.

Huomautus: Katso lisätietoja teräketjun teroittamisesta kohdasta *Leikkainten teroittaminen sivulla 442* .

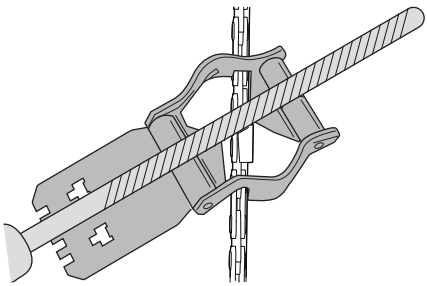
Leikkainten teroittaminen

1. Käytä pyöröviilaa ja viilanohjainta leikkuuhampaiden teroitukseen.



Huomautus: Katso kohta *Viilaustarvikkeet ja viilauskulmat sivulla 447* ja tarkista, mitä viilaa ja ohjainta Husqvarna suosittelee käyttämällesi teräketjulle.

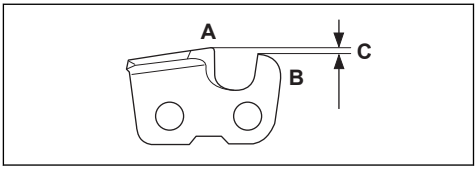
2. Aseta viilanohjain asianmukaisesti leikkaimen päälle. Katso tarkemmat ohjeet viilanohjaimen mukana toimitetuista ohjeita.
3. Liikuta viilaa leikkuuhampaiden sisäpuolelta ulkopuolelle. Kevennä otetta paluuvedon ajaksi.



4. Viilaa kaikki leikkuuhampaat yhdeltä puolelta.
5. Käännä laite toisin päin ja viilaa hampaat toiselta puolelta.
6. Varmista, että kaikki leikkuuhampaat ovat samanpituisia.

Yleistä tietoa syvyysasetuksen muokkaamisesta

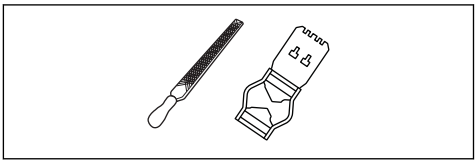
Syvyysasetus (C) laskee leikkuuhammasta (A) teroitettaessa. Jotta sahausteho säilyy parhaana mahdollisena, viilaa säätöhammasta (B) niin, että suositeltu syvyysasetus saavutetaan. Katso ohjeet teräketjun oikean syvyysasetuksen saavuttamiseen kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 446* .



Syvyysasetuksen muokkaaminen

Ennen kuin säädät syvyyttä tai teroitat leikkaimia, katso kohdasta *Yleistä tietoa leikkainten teroituksesta sivulla 441* ohjeet. Suosittelemme, että syvyysasetus säädetään joka kolmannella teräketjun teroituskerralla.

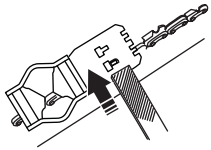
Suosittelemme, että käytät säätämisessä viilausohjaintamme, jotta säätöhampaan mitta ja kulma saadaan oikeiksi.



1. Käytä syvyysasetuksen muokkaamiseen lattaviilaa ja syvyydensäätötyökalua. Käytä säätämiseen ainoastaan suositeltua Husqvarna-syvyydensäätötyökalua, jotta säätöhampaan mitta ja kulma saadaan oikein.
2. Aseta syvyydensäätötyökalu teräketjun päälle.

Huomautus: Lue tarkemmat käyttöohjeet syvyyssäätötyökalun pakkauksesta.

3. Viilaa lattaviilalla säätöhampaan päältä se osa, joka työntyy syvyydensäätötyökalun yli.

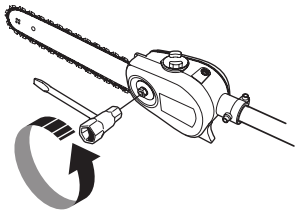


Teräketjun kiristäminen

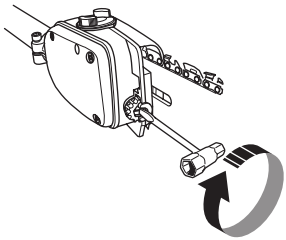
VAROITUS: Väärin kiristetty teräketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Teräketju pitenee käytön myötä. Säädä teräketjua säännöllisin väliajoin.

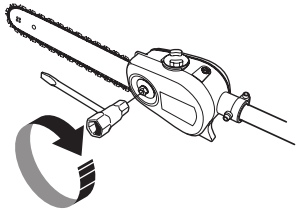
1. Löysää terämutteri, joka lukitsee kytkinkotelon/ketjujarrun. Käytä hylsyavainta.



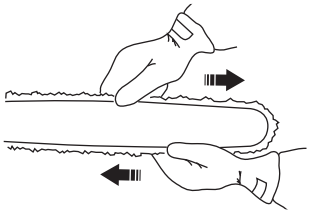
2. Kiristä terämutterit käsin niin tiukalle kuin voit.
3. Nosta terälevyn etuosaa ja käännä ketjun kiristysruuvia. Käytä hylsyavainta.



4. Kiristä teräketjua, kunnes se asettuu tiukasti terälevyä vasten, mutta liikkuu silti vaivattomasti.
5. Kiristä terälevyn mutterit avaimella ja nosta terälevyn kärkeä samaan aikaan.

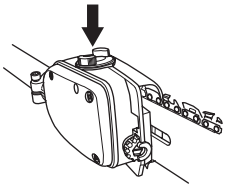


6. Tarkista, että teräketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella.



Teräketjuöljyn lisääminen

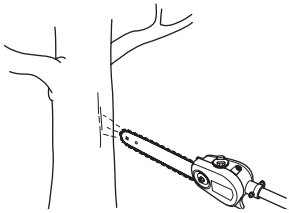
1. Avaa teräkotelon öljysäiliön korkki.



2. Täytä Husqvarna-teräketjuöljyllä.
3. Aseta korkki takaisin paikalleen.

Teräketjuvoitelun tarkistaminen

1. Tarkasta teräketjuvoitelu aina tankkauksen yhteydessä. Aseta terän kärki noin 20 cm:n (8 tuuman) päähän kiinteästä vaaleapintaisesta esineestä. Kun konetta käytetään 75 %:n kaasulla 1 minuutin ajan, vaaleaan pintaan jää selvästi erottuva öljyvana.



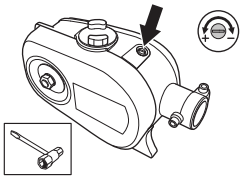
2. Jos teräketjuvoitelu ei toimi oikein, tarkista terälevy. Katso ohjeet kohdasta *Terälevyn tarkistaminen sivulla 440* . Jos huoltovaiheista ei ole apua, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Teräketjuvoitelun säätäminen

VAROITUS: Pysäytä moottori ennen kuin säädät öljypumppua.

Kierrä öljypumpun säätöruuvia. Käytä ruuvimeisseliä tai yhdistelmäavainta.

- Pienennä öljyn virtausta kääntämällä säätöruuvia myötäpäivään.



- Lisää öljyn virtausta kääntämällä säätöruuvia vastapäivään.

Vianmääritys

Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on STOP-asennossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa pysäytin.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Sytytystulppa ja sylinteri.	Sytytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 446* . Varmista, että sytytystulpassa on häiriösuodatin.
	Sytytystulppa on löysä.	Kiristä sytytystulppa.
	Moottori on kastunut. Syynä ovat toistuvat käynnistysyritykset, joissa on rikastin on ollut täysillä sytytyksen jälkeen.	Irrota ja puhdista sytytystulppa. Aseta laite kyljelleen siten, että sytytystulpan reikä on poispäin itsestäsi. Vedä käynnistyskahvaa 6–8 kertaa. Asenna sytytystulppa paikalleen ja käynnistä laite. Katso *Laitteen käynnistäminen sivulla 435* .

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Kun säilytät ja kuljetat laitetta ja polttoainetta, varmista, ettei laite vuoda polttoainetta tai polttoainehöyryä. Esimerkiksi sähkölaitteista tai lämmityskattiloista peräisin olevat kipinät tai avotuli voivat aiheuttaa tulipalon.
- Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.
- Tyhjennä polttoaine- ja teräketjuöljysäiliöt ennen kuljetusta ja pitkää varastointia. Hävitä polttoaine ja teräketjuöljy viemällä ne asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Käytä laitteen kuljetussuojusta vaurioiden ja vammojen välttämiseksi. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.

Laitteen valmistelu pitkäaikaissäilytystä varten

1. Pysäytä kone ja anna sen jäähtyä ennen sen purkamista.
2. Pura ja puhdista teräketju ja terälevyn ura.

   HUOMAUTUS: Jos teräketjua ja terälevyä ei puhdisteta, ne voivat jäykistyä tai tukkiutua.
3. Kiinnitä kuljetussuoja.
4. Puhdista laite. Katso ohjeet kohdasta *Huolto sivulla 436* .
5. Huolla laite perusteellisesti.

Tekniset tiedot

	525P4S Mark II
Moottori	
Sylinteritilavuus, cm^3	25,4
Sylinterihalkaisija, mm	34
Isku, mm	28
Suositeltu enimmäisnopeus, min^{-1} (r/min)	10500
Joutokäyntinopeus, min^{-1} (r/min)	3000
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/min^{-1} (r/min)	1,0/8500
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä
Kierrosluvun mukaan säätyvä sytytysjärjestelmä	Kyllä
Sytytysjärjestelmä	
Sytytystulppa	Husqvarna HQT-2
Kärkiväli, mm	0,55
Polttoaine- ja voitelujärjestelmä	
Polttoainesäiliön tilavuus, l / cm^3	0,66/660
Öljysäiliön tilavuus, l / cm^3	0,2/200
Paino	
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	5,4
Melupäästöt [46]	
Äänitehotaso, mitattu standardin ISO 22868 mukaan, dB (A)	107
Äänitasot [47]	
Vastaava äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna standardin ISO 22868 mukaan, dB(A):	
Varustettu hyväksytyllä lisävarusteella (alkuperäinen)	91
Tärinätasot [48]	
Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{hv,eq}$) mitattuna standardin ISO 22867 mukaan, m/s^2:	
Varustettu hyväksytyllä lisävarusteella (alkuperäinen), etu-/takakahva	3,6/3,5

[46] Melutason tyypillinen hajonta (vakiopoikkeama) on 2 dB (A).
[47] Tuotteen ilmoitetuilla tiedoilla vastaavan äänenpainetason tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB (A).
[48] Vastaavasta tärinätasosta ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s^2.

Lisävarusteet

Terälevyn ja -ketjun yhdistelmät

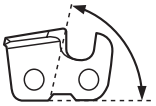
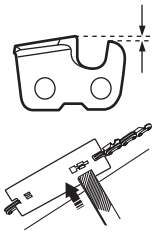
Suositeltu terälevyn ja -ketjun yhdistelmä.

Terälevy			Teräketju	
Pituus, cm	**Ketjun jako, tuumaa**	**Uraleveys, tuumaa/mm**	**Tyyppi**	**Pituus, vetolenkit, lkm**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Viilaustarvikkeet ja viilauskulmat

Husqvarna-viilanohjaimen käyttäminen varmistaa oikeat viilauskulmat. Suosittelemme käyttämään teräketjun teroittamisessa aina Husqvarna-viilanohjainta. Osanumerot on annettu alla olevassa taulukossa.

Jos et tiedä tuotteessasi olevaa teräketjumallia, pyydä neuvoa huoltoliikkeestä.

					
H37	5/32 in / 4,0 mm	80°	30°	0,025 in / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 in / 4,0 mm	60°	30°	0,025 tuumaa / 0,65 mm	587 80 90-01

Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että tyypin 525P4S Mark II laite täyttää direktiivien sekä asetusten 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU vaatimukset.

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on osoitteessa www.husqvarna.com/support; etsi tuotetta ja valitse tuotteen valmistuspäivämäärän mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus. Sarjanumero ja valmistuspäivämäärä on merkitty tuotteen tyyppikilpeen.

INNHOLD

Innledning 448
Sikkerhet 450
Montering 456
Drift 457
Vedlikehold 463
Feilsøking 471
Transport, oppbevaring og avhending 472
Tekniske data 472
Tilbehør 473
Samsvar og godkjenninger 474

Innledning

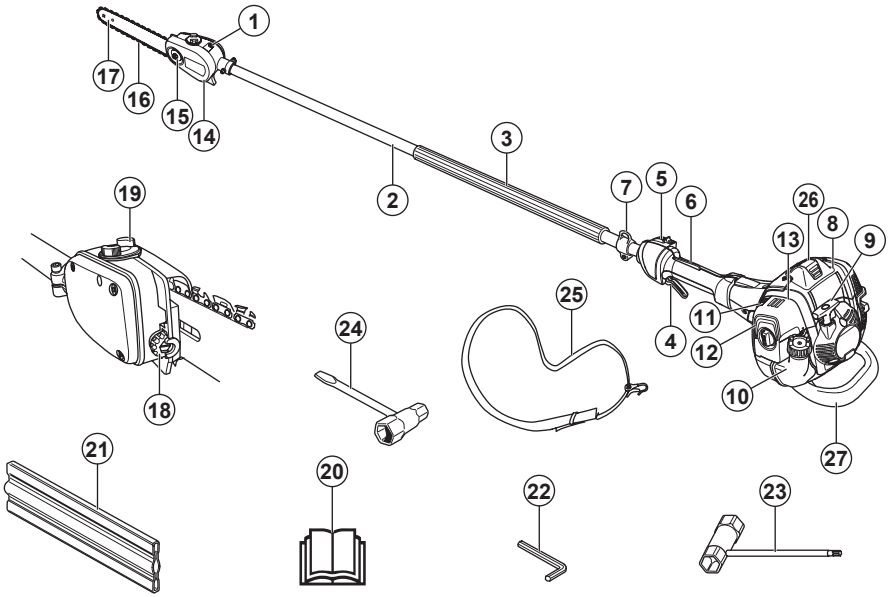
Bruksområder

Produktet er utformet for kutting av grener og kvister. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Merk: Nasjonale forskrifter kan sette grenser for bruken av produktet.

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se *Tilbehør på side 473* .

Produktoversikt



1. Justeringsskrue for sagkjedesmøring
2. Riggrør
3. Fremre håndtak
4. Gassregulator
5. Stoppbryter
6. Gassregulatorsperre
7. Opphengskrok for sele
8. sylinderdeksel
9. Starthåndtak
10. Drivstofftank
11. Struper
12. Pumpe
13. Luftfilterdeksel
14. Beskyttelsesdeksel for sagkjede

15. Sverdmutter
16. Sagkjede
17. Sverd
18. Kjedestrammerskrue
19. Kjedeoljetank
20. Bruksanvisning
21. Transportbeskyttelse, sverd
22. Unbrakonøkkel
23. Kombinasjonsnøkkel
24. Kombinasjonsnøkkel, kjedestrammer
25. Sele
26. Tennplugghette og tennplugg
27. Støtbeskyttelse

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre personskade på brukeren eller personer i nærheten.



Les nøye gjennom bruksanvisningen og forsikre deg om at du har forstått instruksjonene før bruk.



Stopp.



Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



Drivstoff.



Kjedeolje.



Justering av oljestrømmen.



Rotasjonsretning, sagkjede.



Pumpeblære.



Struper



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.

T

Justeringsskrue for tomgang.

H

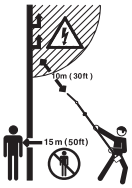
Nål for høyt turtall.

L

Nål for lavt turtall.

yyyywwxxxx

Typeskiltet eller laseravtrykket viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, og **ww** er produksjonsuken.



Dette produktet er ikke elektrisk isolert. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheten av spenningsførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 m mellom maskinen og spenningsførende ledning og/eller gjenstander som står i kontakt med denne. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, må du alltid kontakte det aktuelle kraftselskapet for å sikre at strømmen er avslått før du påbegynner arbeidet.

Hold alltid mennesker og dyr på minst 15 meters avstand fra produktet.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Euro V-utslipp

ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.i

ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.

OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for operatøren eller andre.
- Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen. Hvis du er usikker på en arbeidssituasjon eller på bruken etter at du har lest bruksanvisningen, kan du kontakte et serviceverksted før du fortsetter.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Ikke bruk et produkt som ser ut til å ha blitt modifisert av andre, og bruk kun tilbehør som er anbefalt til dette produktet. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Kontroller produktet før bruk. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 452* og *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 452* . Ikke bruk et produkt som er skadet eller ikke fungerer som det skal. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen.

- En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler som kan være kreftfremkallende. Unngå å bli utsatt for disse materialene når du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren. Før du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren, må du se *Slik kontrollerer du lyddemperen på side 454* .

Sikkerhetsinstruksjoner for montering

ADVARSEL: Les, forstå og følg disse instruksjonene nøye før du bruker produktet.

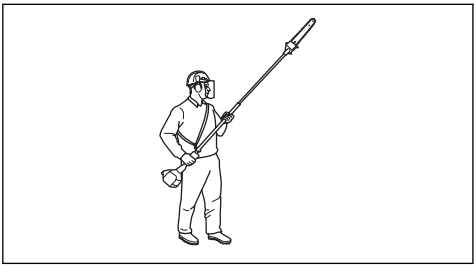
- Start aldri maskinen hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggrør er montert, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
- Det eneste tilbehøret som kan brukes med dette produktet, er klippetilbehøret som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 473* .
- Bruk godkjente vernehansker.
- Sørg for at du monterer beskyttelsesdekselet og riggrøret på riktig måte før du starter motoren.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

ADVARSEL: Les følgende advarsler før du utfører vedlikehold på produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 452* .
- Dette produktet er ikke elektrisk isolert. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheten av strømførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 meter mellom produktet og spenningsførende ledninger og/eller eventuelle gjenstander som berører dem. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, kontakt alltid aktuelt kraftselskap for å sikre at spenningen er avslått før du påbegynner arbeidet.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd. Risikoen kan øke ved lave temperaturer.
- Lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå kontakt med disse elementene dersom lyddemperen blir skadd. Langvarig innånding av motorens avgasser, kjedeoljetåke og støv fra sagspon kan utgjøre en helsefare.
- Bruk aldri maskinen innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass.
- Ikke bruk et produkt uten lyddemper eller med defekt lyddemper. En defekt lyddemper kan øke støynivået og faren for brann. Ha brannslokkingsutstyr i nærheten. Hvis det er krav om gnistfangernett der du jobber, må du ikke bruke produktet uten et gnistfangernett eller med et ødelagt gnistfangernett.
- Hvis sagkjedet ikke stopper når motoren går på tomgang, må du justere tomgangsturtallet. Se *Slik justerer du tomgangsturtallet på side 464* . Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.
- Dette produktet har lang rekkevidde. Sørg for at ingen mennesker eller dyr er nærmere enn 15 meter unna når produktet er i gang. Se alltid bak deg før du snur deg rundt med produktet. Produktet må stanses øyeblikkelig hvis en person eller et dyr går 15 meter innenfor sikkerhetssonen. Hvis mer enn én bruker jobber i samme område, må brukerne holde en sikkerhetsavstand på minst 15 meter.
- Følg gjeldende sikkerhetsregler for arbeid i nærheten av overhengende kraftledninger. Fallende grener kan også forårsake kortslutning.
- Stå aldri rett under en gren som skal kappes. Dette kan føre til alvorlig eller dødelig personskade.
- Se opp for grenstumper som kan slynges i vei under kappingen. Klipp ikke for nær bakken der steiner og andre gjenstander kan bli slynget av gårde.
- Ikke bruk produktet i dårlig vær, som tett tåke, kraftig regn, sterk vind og kraftig kulde. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan du bli sliten og utsette deg selv for risiko, som en isete bakke eller en uforutsigbar fallretning.
- Ikke bruk produktet dersom du er sliten, syk, har drukket alkohol eller brukt medisiner, ettersom dette kan ha en negativ innvirkning på syn, vurderingsevne og kroppskontroll.
- Sørg for at du kan bevege deg trygt og stå i en sikker arbeidsstilling. Undersøk området rundt deg, og se etter hindringer som røtter, steiner, grener og grøfter. Vær forsiktig når du arbeider i skråninger.
- Ikke fjern avklippet materiale, eller la andre personer fjerne dette, mens motoren er slått på eller skjæreutstyret roterer, ettersom dette kan føre til alvorlige skader.
- Ikke strekk deg for langt. Hold bena godt plantet på jorden og vær i god balanse til enhver tid.

- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.

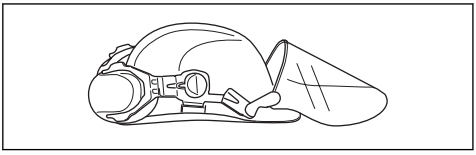


- Når du har deaktivert produktet, må du holde hender og føtter unna sagkjedet til det har stoppet helt.
- Arbeid aldri på en stige, skammel eller stå på noe annet som ikke er ordentlig sikret.
- Ikke sett produktet ned med motoren i gang med mindre du har det under oppsikt.
- Lytt etter varselsignaler og høye stemmer når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet når motoren stopper.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ta av tennplugghetten når produktet ikke er under oppsikt.

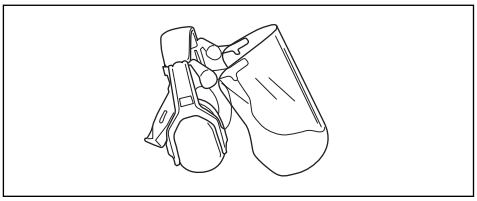
Personlig verneutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

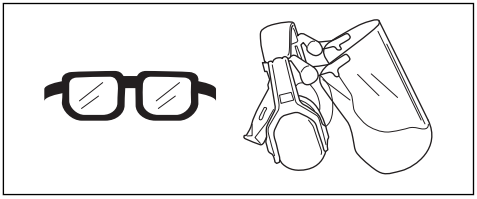
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.



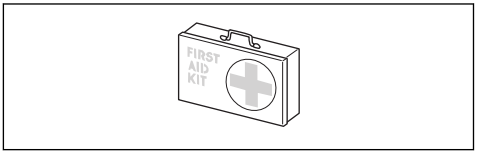
- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lyddempende virkning. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.



- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.



- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.
- Bruk sklisikre og solide støvler.
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbent. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



Sikkerhetsutstyr på produktet

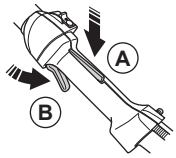
ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Se *Vedlikeholdsskjema på side 463* .
- Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.

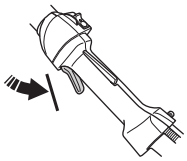
Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

Gassregulatorsperren er konstruert for å hindre at gassregulatoren aktiveres ufrivillig.

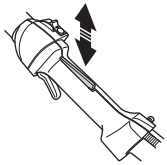
1. Trykk på gassregulatorsperren (A) og kontroller at gassregulatoren slippes (B). Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både gassregulatoren og gassregulatorsperren til sin opprinnelige posisjon. Dette skjer via to returfjærsystemer som fungerer uavhengig av hverandre. Denne posisjonen innebærer at gassregulatoren automatisk låses på tomgang.



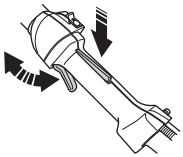
2. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstilling når gassregulatorsperren slippes.



3. Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til startposisjonen sin når du slipper den.

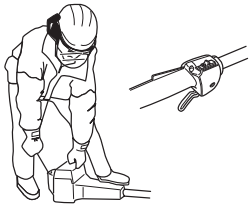


4. Kontroller at gassregulatoren og gassregulatorsperren går lett og at returfjærsystemet fungerer.



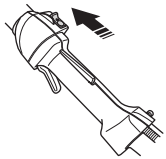
5. Start produktet (se instruksjonene under *Slik starter du produktet på side 462*), og gi full gass.

6. Slipp gassregulatoren, og kontroller at skjæreutstyret stanser og at det blir stående stille.
   Hvis skjæreutstyret roterer når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsjustering kontrolleres. se *Slik justerer du tomgangsturtallet på side 464* .



Slik kontrollerer du stoppbryteren

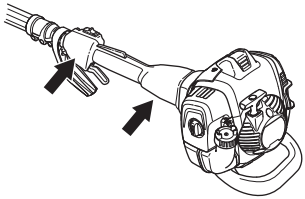
1. Start motoren.
2. Flytt stoppbryteren til stoppstillingen, og sjekk at motoren stopper.



Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

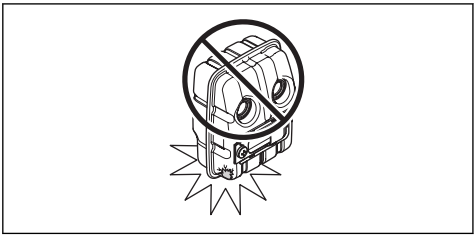
Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonen i håndtakene til et minimumsnivå. Dette gjør bruken enklere. Produktets avvibreringssystem reduserer overføringen av vibrasjoner mellom produktets motor og riggrør.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.

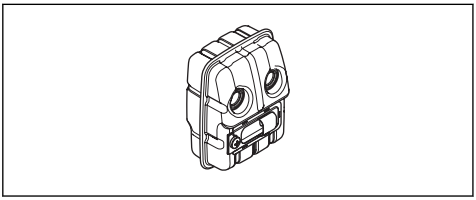


3. Sørg for at du fester elementene i avvibreringssystemet på riktig måte.

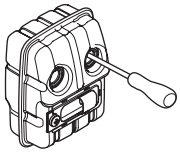
Slik kontrollerer du lyddemperen



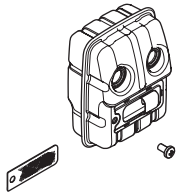
Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren. I områder med varmt og tørt vær kan faren for brann være stor. Følg lokale forskrifter og vedlikeholdsinstruksjoner.



- Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.
- Kontroller at lyddemperen er koblet til produktet på riktig måte.



- Utfør en visuell sjekk av gnistfangernettet.



Se *Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen på side 464* .

Drivstoffsikkerhet

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bland drivstoff innendørs eller i nærheten av en varmekilde.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på deg selv.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, da dette kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte, og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm når du fyller på drivstoff og blander drivstoff (bensin og totaktsolje) eller tapper drivstofftanken.
- Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige personskader ved innånding eller hudkontakt. Vær derfor forsiktig ved håndtering av drivstoff, og sørg for tilstrekkelig luftstrøm ved drivstoffhåndtering.
- Trekk til lokket på drivstofftanken godt. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan avhende drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggheten før du setter produktet til oppbevaring, for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

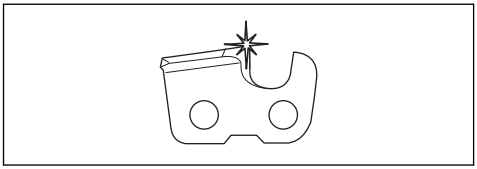
ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Utfør bare vedlikehold og service oppgitt i denne bruksanvisningen. La profesjonelt servicepersonell gjøre alt annet av service og reparasjoner.
- Gjennomfør regelmessig sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene oppgitt i denne bruksanvisningen. Regelmessig vedlikehold øker levetiden til produktet og reduserer risikoen for ulykker. Se *Vedlikehold på side 463* for instruksjoner.
- Hvis sikkerhetskontrollene i denne brukerhåndboken ikke blir godkjent etter at du har utført vedlikehold, kan du snakke med serviceforhandleren din. Vi garanterer at fagmessig reparasjon og service er tilgjengelig for produktet.

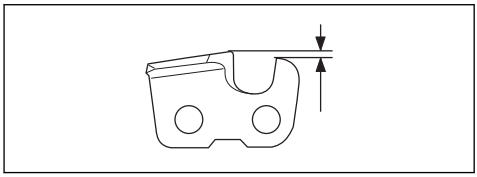
Sikkerhetsinstruksjoner for skjæreutstyret

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

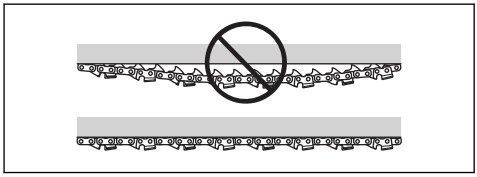
- Bruk bare sverd/sagkjede-kombinasjonene og fileutstyret som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 473* for instruksjoner.
- Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.
- Hold skjærtennene riktig filt. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt filmal. Et sagkjede som er skadet eller feilslipt, øker risikoen for ulykker.



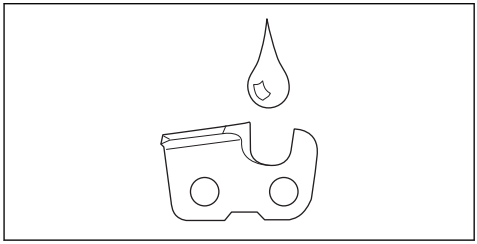
- Oppretthold riktig dybdemålerinnstilling. Følg instruksjonene våre, og bruk anbefalt dybdemålinnstilling.



- Kontroller at sagkjedet har riktig stramming. Hvis sagkjedet ikke ligger stramt mot sverdet, kan det løsne. Feil kjedestramming fører til økt slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet. Se *Slik strammer du kjedet på side 469* .

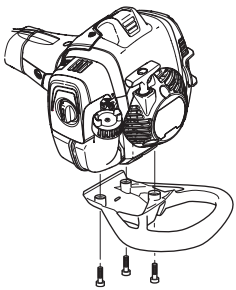


- Utfør regelmessig vedlikehold på skjæreutstyret, og hold det riktig smurt. Hvis sagkjedet ikke er riktig smurt, øker risikoen for slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet.



Slik monterer du støtbeskyttelsen

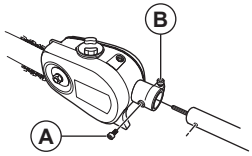
1. Monter beskyttelsen med tre skruer.



2. Trekk til skruene til 30 ft/lbs. (4 Nm).
3. Trekk til skruene igjen når produktet har vært i bruk i ca. 20 timer.

Slik monterer du skjærehodet

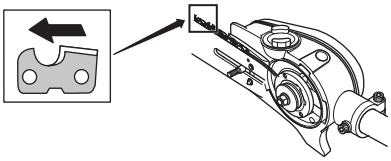
OBS: Sørg for at drivakselen i riggrøret passer inn i åpningen i skjærehodet.



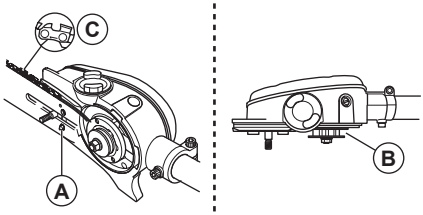
1. Løsne skruen i skjærehodet (A).
2. Monter skjærehodet på riggrøret slik at skruen (A) er på linje med hullet i akselen, som vist av illustrasjonen.
3. Trekk til skruen (A) med fingrene. Sørg for at skruen (A) passer inn i hullet i riggrøret.
4. Trekk til skruen (A).
5. Trekk til skruen (B).

Slik monterer du sverdet og kjedet

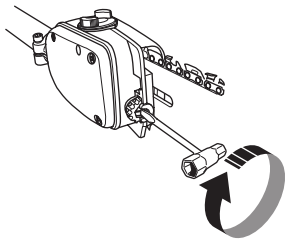
1. Skru løs sverdmutteren, og ta av beskyttende dekselet.
2. Monter sverdet over sverdbolten. Plasser sverdet i bakerste stilling. Legg kjedet over drivhjulet og i sverdsporet. Begynn på oversiden av sverdet.
3. Sørg for at eggen på tannlenkene er vendt forover på oversiden av sverdet.



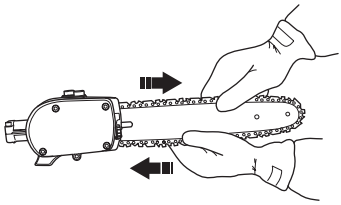
4. Monter dekselet og lokaliser kjedestrammertappen (A) i hullet i sverdet. Kontroller at kjedets drivlenker sitter som de skal på drivhjulet (B), og at kjedet ligger i sverdsporet (C). Trekk til sverdmutrene med fingrene.



5. Stram kjedet ved å skru kjedestrammerskruen med urviseren ved bruk av kombinøkkelen. Kjedet skal strammes til det ikke henger ned på undersiden av sverdet.



6. Kjedet er korrekt strammet når det ikke henger ned på undersiden av sverdet og fremdeles kan dras lett rundt for hånd. Trekk til sverdmutrene med kombinøkkelen samtidig som sverdspissen holdes oppe.

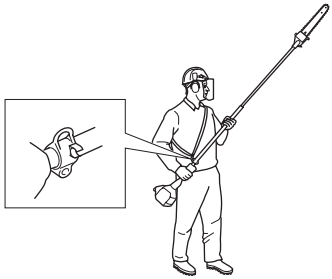


7. Når du setter på et nytt kjede, må kjedespenningen kontrolleres ofte frem til kjedet er kjørt inn. Sjekk kjedestrammingen regelmessig. Riktig kjede betyr god skjærekapasitet og lang levetid.

Slik justerer du selen

Selen skal alltid brukes sammen med maskinen for at du skal få maksimal kontroll over maskinen og for å redusere risikoen for å bli sliten i armer og rygg.

1. Ta på deg selen.
2. Hekt fast maskinen i selens opphengskrok.
3. Juster selens lengde slik at opphengskroken er omtrent på høyde med din høyre hofte.



Drift

Innledning

ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Slik kontrollerer du før bruk

1. Inspiser arbeidsområdet. Fjern gjenstander som kan bli slynget av gårde.
2. Sjekk sagkjedet. Bruk aldri sløvt, sprukket eller skadet utstyr.
3. Kontroller at produktet er i perfekt stand.
4. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
5. Kontroller at kjedet er tilstrekkelig smurt. Se *Slik kontrollerer du sagkjedesmøringen på side 470* .
6. Kontroller at sagkjedet alltid stanser når motoren går på tomgang.
7. Produktet skal bare brukes til det formålet det er beregnet på.
8. Kontroller at håndtaket og sikkerhetsfunksjonene er i orden. Bruk aldri en maskin som har manglende deler eller som er blitt endret ut over spesifikasjonene.

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.

OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren. Bruk en blanding av bensin og totaktsolje.

Forhåndsblandet drivstoff

- Bruk Husqvarna forhåndsblandet alkylatdrivstoff for å få best mulig ytelse og forlengelse av motorens levetid. Drivstoffet inneholder færre skadelige stoffer sammenlignet med vanlig drivstoff, noe som reduserer skadelige avgasser. Mengden rester etter forbrenning er lavere med dette drivstoffet, noe som holder motoren ren.

Slik blander du drivstoff

Bensin

OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.

OBS: Ikke bruk bensin med mer enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10). Dette kan skade produktet.

OBS: Ikke bruk blyholdig bensin. Dette kan skade produktet.

- Bruk alltid ny blyfri bensin med et minste oktantall på 90 RON (87 AKI) og med mindre enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10).
- Bruk bensin med høyere oktantall hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
- Bruk alltid blyfri bensin/oljeblanding av god kvalitet.

Totaktsolje

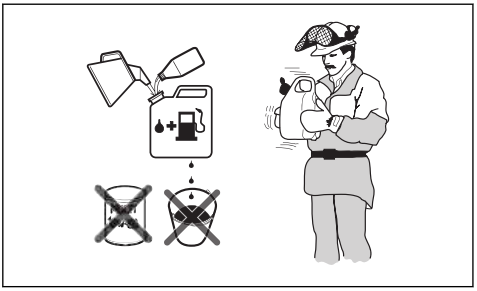
- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

Blande bensin og totaktsolje

Bensin, liter	Totaktsolje, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OBS: Små feil kan påvirke blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre at du får riktig blandingsforhold.

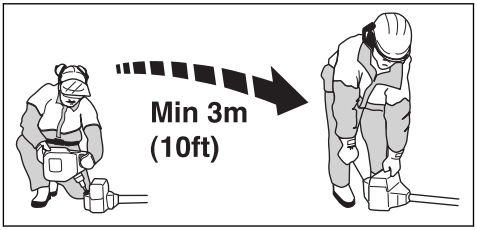


1. Fyll halve drivstoffmengden i en ren beholder for drivstoff.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen.
4. Fyll resten av bensinen på beholderen.
5. Rist drivstoffblandingen forsiktig.

OBS: Ikke bland drivstoff for mer enn én måned om gangen.

Fylle drivstofftanken

1. Tørk rent rundt drivstofflokket.
2. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet. Bruk en bensinkanne med overfyllingsbeskyttelse.
3. Fyll drivstofftanken.
4. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
5. Flytt produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff, før oppstart.



OBS: Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser. Rengjør drivstofftanken og kjedeoljetanken regelmessig, og skift drivstoffilteret minst én gang i året.

Gjøre en innkjøringskontroll

- I løpet av de første ti driftstimene må du ikke gi full gass uten belastning over lengre perioder.

Bruke riktig kjedeolje

ADVARSEL: Ikke bruk spillolje. Spillolje kan forårsake skade på deg og miljøet. Spillolje fører også til skade på oljepumpen, sverdet og sagkjedet.

ADVARSEL: Sagkjedet kan bremse uten tilstrekkelig smøring av skjæreutstyret. Risiko for alvorlig personskade eller dødsfall for brukeren.

ADVARSEL: Dette produktet har en funksjon som gjør at drivstoffet tar slutt før kjedeoljen. Bruk riktig kjedeolje for at denne sikkerhetsfunksjonen skal fungere som den skal. Snakk med serviceforhandleren din når du skal velge kjedeolje.

Merk: Produktet har et automatisk kjedesmøringssystem. Du kan også justere oljeflyten. Se *Slik justerer du sagkjedesmøringen på side 471* .

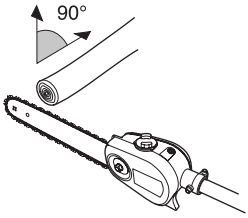
- Bruk Husqvarna-kjedeolje for å maksimere sagkjedets levetid og minimere innvirkningen på miljøet. Hvis Husqvarna-kjedeolje ikke er tilgjengelig, anbefaler vi at du bruker en standard kjedeolje.
- Bruk en kjedeolje som fester seg godt til sagkjedet.
- Bruk en kjedeolje med riktig viskositet i forhold til lufttemperaturen.

OBS: Hvis oljen er for tynn, vil den ta slutt før drivstoffet. I temperaturer under 0 °C / 32 °F blir noen kjedeoljer for tykke, noe som kan føre til skader på deler av oljepumpen.

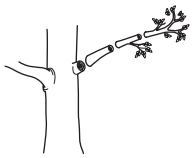
- Bruk det anbefalte skjæreutstyret. Se *Tilbehør på side 473* .

Slik bruker du produktet

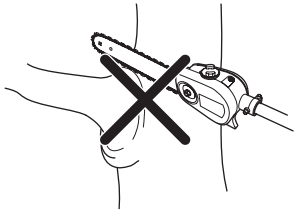
- Hold produktet så nærme kroppen som mulig for å oppnå best mulig balanse.
- Pass på at tuppen ikke kommer ned i bakken.
- Ikke jobb for fort. Jobb i jevnt tempo helt til alle grenene er kappet av rent.
- Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
- Arbeid alltid med full gass.
- Når det er mulig, bør du plassere deg slik at du kan skjære i rett vinkel mot grenen.



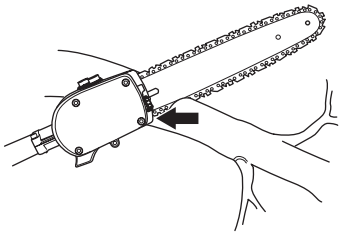
- Kapp store grener i flere deler, slik at du har bedre kontroll over hvor de faller.



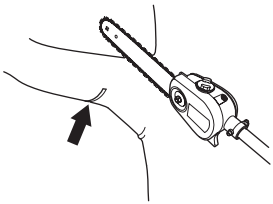
- Sag aldri gjennom hevelsen ved roten av grenen, ettersom dette vil gi tregere leging og øke risikoen for soppangrep.



- Bruk stopperen på skjærehodet for å få støtte når du sager. Dette bidrar til å forhindre at skjæreutstyret «hopper» på grenen.



- Gjør det første skåret på undersiden av grenen, før du skjærer gjennom grenen. På denne måten forhindrer du at barken går i stykker, noe som kan føre til langsom leging og permanent skade på treet. Skåret skal ikke være dypere enn ⅓ av grentykkelsen. Dette for å unngå at skjæreutstyret setter seg fast. Hold kjedet i gang mens du trekker skjæreutstyret ut fra grenen, slik at det ikke setter seg fast.



Tilkobling

Dette produktet er klargjort for tilkobling, og har et monteringssted for en Husqvarna-tilkoblingsenhet. Når Husqvarna-tilkoblingsenheten er montert, har produktet trådløs *Bluetooth®* -teknologi og kan bruke Husqvarna Fleet Services ™ for å koble til mobilenheter. Dette muliggjør flere funksjoner.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Husqvarna Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna-produktet ditt.

- utvidet produktinformasjon
- informasjon om og hjelp med produktdeler og service

Slik begynner du å bruke Husqvarna Connect

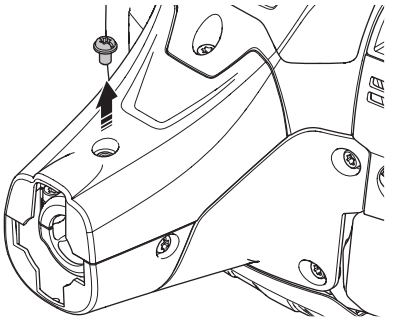
1. Last ned Husqvarna Connect-appen på mobilenheten din.
2. Utfør registrering i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruksjonene i Husqvarna Connect-appen for å legge til produktet.

Merk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgjengelig for nedlasting i alle markeder. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

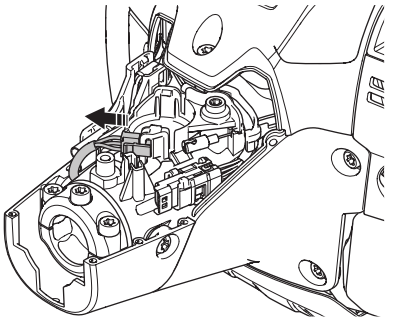
Slik monterer du Husqvarna-tilkoblingsenheten

Følg trinnene nedenfor for å montere Husqvarna-tilkoblingsenheten. Hvis du ønsker mer informasjon om Husqvarna-tilkoblingsenheten, kan du se www.husqvarna.com.

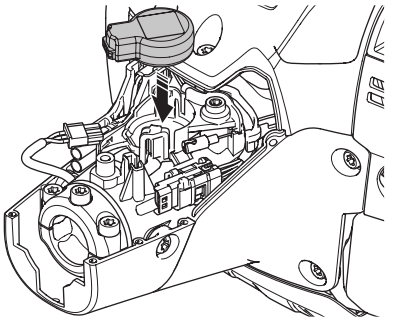
1. Fjern skruen, og åpne plastdekselet.



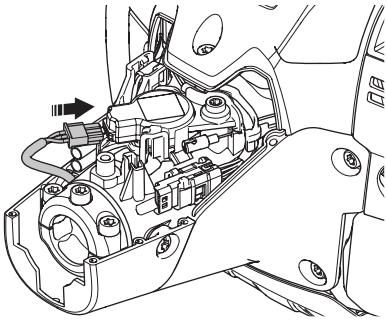
2. Ta av koblingen.



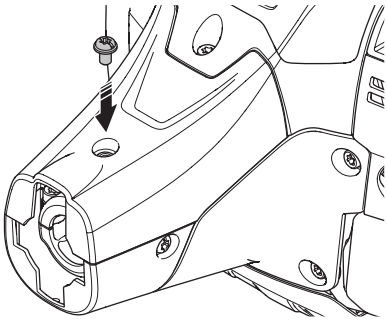
3. Monter Husqvarna-tilkoblingsenheten.



4. Monter kontakten på Husqvarna-tilkoblingsenheten.



5. Monter plastdekselet, og trekk til skruen.



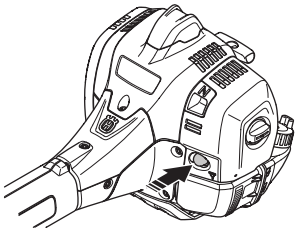
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en skyløsning som gir den kommersielle flåtelederen en oversikt over alle produktene. Hvis du vil ha mer informasjon om Husqvarna Fleet Services™ , kan du se www.husqvarna.com/support.

Merk: Husqvarna Fleet Services™ -skyløsningen er ikke tilgjengelig i alle markeder.

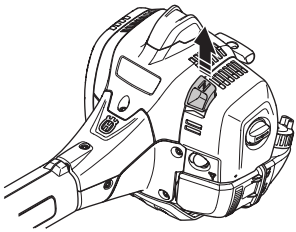
Slik klargjør du produktet for start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren.



Merk: Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

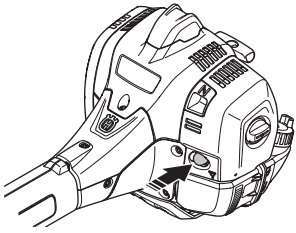
2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen.



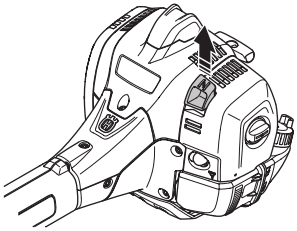
ADVARSEL: Skjæreutstyret begynner å rotere umiddelbart når du starter motoren med choken.

Slik klargjør du en kald motor til start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.



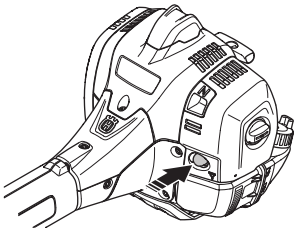
2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen.



ADVARSEL: Skjæreutstyret begynner å rotere umiddelbart når du starter motoren med choken.

Slik klargjør du en varm motor til start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.



2. Trekk i startsnorhåndtaket til motoren starter. Trykk gradvis på gassregulatoren for å øke turtallet.

OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut. Ikke slipp startsnorhåndtaket når startsnoren er helt ute. Dette kan skade produktet.

Slik starter du produktet

ADVARSEL: Les varselinstruksjonene i kapittelet om sikkerhet før du starter produktet (se *Sikkerhet på side 450*).

1. Bruk vernehansker.
2. Hold produktet på bakken med venstre hånd.

OBS: Ikke bruk føttene!

3. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
4. Dra starthåndtaket langsomt ut med høyre hånd til du merker motstand (starthakene griper inn).

ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

5. Trekk ledningen raskt ut, og bruk kraft.

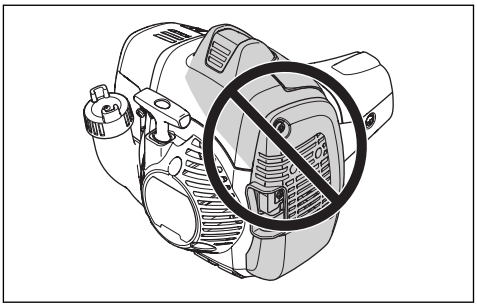
OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket helt ut. Dette kan skade produktet.

6. Trekk i startsnoren til motoren starter, eller maksimalt fem ganger.
7. Tilbakestill choken når motoren starter eller etter at du har trukket i startsnoren fem ganger.
8. Trekk om nødvendig gjentatte ganger i startsnoren til motoren starter.
9. La motoren gå i 10 sekunder.
10. Trykk gradvis på gasspaken.
11. Kontroller at motoren går jevnt.

Merk: Hvis motoren stopper, utfører du prosedyren på nytt.

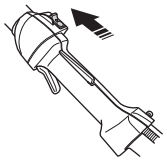
Om overflaten

ADVARSEL: Ikke plasser noen del av kroppen i området som er merket i grått. Hvis du berører det grå området, kan dette forårsake brannskader. Det kan også forårsake elektrisk støt hvis tennplugghetten er skadet. Bruk aldri et produkt med defekt tennplugghette.



Slik stopper du produktet

1. Sett stoppbryteren i stopposisjonen for å stoppe motoren.



OBS: Stoppbryteren går automatisk tilbake til utgangsstillingen. For å unngå ufrivillig start må tennplugghetten alltid tas av tennpluggen ved montering, kontroll og/eller vedlikehold.

Vedlikehold

Innledning

Nedenfor følger noen generelle vedlikeholdsinstruksjoner. Kontakt serviceverkstedet dersom du trenger ytterligere opplysninger.

Merk: Brukeren kan kun utføre det vedlikeholds- og servicearbeidet som beskrives i denne bruksanvisningen. Mer omfattende inngrep skal utføres av et autorisert serviceverksted.

Vedlikeholdsskjema

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. De fleste av punktene er beskrevet senere i dette kapittelet.

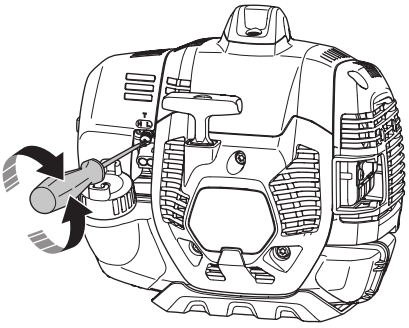
Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Kontroller at gassregulatorsperren og gassen fungerer riktig.	X		
Kontroller stoppbryteren for å sikre at den fungerer riktig.	X		
Kontroller at sagkjedet ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Bytt den ut om nødvendig.	X		
Kontroller sagkjedet med henblikk på synlige sprekker i nagler og ledd, om sagkjedet er stivt eller om nagler og ledd er unormalt slitt.	X		
Rengjør området under beskyttelsesdekselet.	X		
Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør kjølesystemet.		X	
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk elementene på vibrasjonsdempingen for skader og sprekker.		X	
Rengjør tennpluggen utvendig. Ta den ut, og kontroller elektrodeavstanden. Juster avstanden etter behov (se *Tekniske data på side 472*), eller skift tennpluggen. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør forgasseren utvendig og området rundt den.		X	
Fil bort eventuelle grader på sidene av sverdet.		X	

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett.		X	
Rengjør drivstofftanken.			X
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset, og at drivstoffslangen ikke har sprekker eller andre skader. Bytt den ut om nødvendig.			X
Kontroller alle kabler og forbindelser.			X
Kontroller clutchen, koblingsfjærene og koplingstrommelen for slitasje. Skift om nødvendig hos autorisert serviceverksted.			X
Kontroller tennpluggen. Skift tennpluggen når det er nødvendig.			X
Kontroller den dielektriske akselen for slitte og skadde områder. Ikke bruk produktet hvis den dielektriske akselen har slitte eller skadde områder. Du finner mer informasjon i OSHA (den amerikanske arbeidsmiljøloven) 1910.269.	X		

Slik justerer du tomgangsturtallet

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

1. Kontroller at luftfilteret er rent, og at luftfilterdekselet er festet, før du justerer tomgangsturtallet.
2. Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».
   a) Vri tomgangsskruen med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.



   b) Vri tomgangsskruen mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

3. Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

Merk: Se *Tekniske data på side 472* for anbefalt tomgangsturtall.

Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen

Lyddemperen demper lydnivået og fører avgassene bort fra brukeren.

ADVARSEL: En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler på overflatene som kan være kreftfremkallende. For å unngå hudkontakt med og innånding av slike partikler ved rengjøring og/eller vedlikehold av gnistfangeren må du alltid:

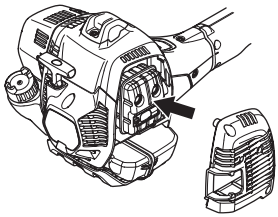
- bruke hansker,
- utføre rengjøring og/eller service i et område med god luftstrøm,
- ikke bruke trykkluft til å rengjøre gnistfangerskjermen
- bruke en stålbørste og børste vekk fra kroppen når du rengjør gnistfangerskjermen.

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en defekt lyddemper eller en lyddemper som er i dårlig stand.

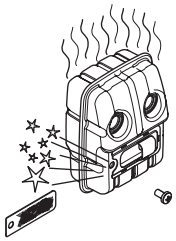
ADVARSEL: Ikke bruk et produkt hvis gnistfangerskjermen på lyddemperen mangler eller er defekt.

ADVARSEL: Lyddempere som har katalysator, blir svært varme under bruk og holder seg varme en stund etter at du slår av produktet. Dette gjelder også ved tomgangskjøring. Hvis du berører produktet, kan dette forårsake brannskader. Vær oppmerksom på brannfare!

1. Slå av produktet, og la det kjøles ned.
2. Ta av dekselet for lyddemperen.



3. Ta ut skruen som fester gnistfangernettet.



4. Rengjør gnistfangernettet hvis det er tett, eller bytt det ut hvis det er skadet.

OBS: Gnistfangernettet må byttes ut hvis det er skadet. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lyddemperen mangler eller er skadet.

OBS: Hvis gnistfangernettet ofte blir tett, kan dette være et tegn på redusert katalysatorytelse. Kontakt serviceforhandleren for kontroll av lyddemperen. Enheten overopphetes hvis gnistfangernettet er tett, med skader på sylinder og stempel som følge.

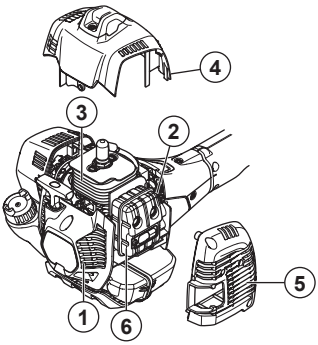
Kjølesystem

Produktet har et kjølesystem for å holde driftstemperaturen så lav som mulig.

Rengjør komponentene i kjølesystemet med en børste ukentlig, eller hyppigere ved krevende forhold. Et tilsmusset eller tett kjølesystem fører til at produktet overopphetes, noe som forårsaker skader på stempel og sylinder.

Kjølesystemet består av følgende komponenter:

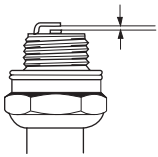
1. Luftinntak i startmotor.
2. Vifteskovler på svinghjulet.
3. Kjøleflenser på sylinderen.
4. Sylinderdeksel.
5. Lyddemperdeksel.
6. Lyddemperplate.



Kontrollere tennpluggen

OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, den ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
  a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
  b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
  c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 472*.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Luftfilter

Fjern støv og skitt fra luftfilteret for å holde det rent og forebygge disse problemene:

- Forgasserforstyrrelser.
- Problemer når du starter produktet.
- Dårligere effekt.
- Økt slitasje på motorens deler.
- For høyt drivstofforbruk.

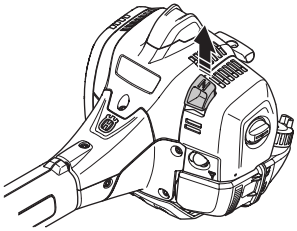
Slik rengjør du luftfilteret

OBS: Et luftfilter som er skadet eller svært skittent, eller som har blitt vått av drivstoff, må alltid skiftes ut.

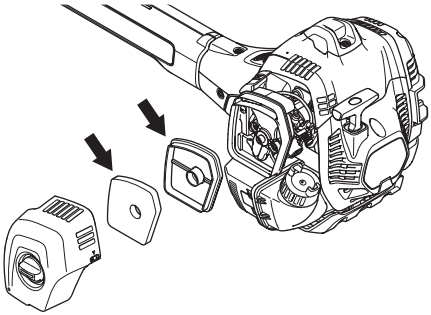
Fjern skitt og støv fra luftfilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserforstyrrelser, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom. Se *Vedlikeholdsskjema på side 463*.

1. Flytt chokehendelen opp for å lukke chokespjeldet.



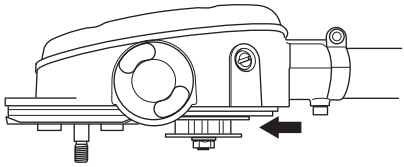
2. Ta av luftfilterdekselet og luftfiltrene.



3. Rengjør luftfiltrene med varmt såpevann.
4. Skift ut luftfiltrene hvis de ikke blir helt rene. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
5. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
6. Kontroller gummitetningen på luftfilteret. Bytt ut luftfilteret hvis gummitetningen er skadet.
7. Sørg for at luftfilteret er tørt før du monterer det.

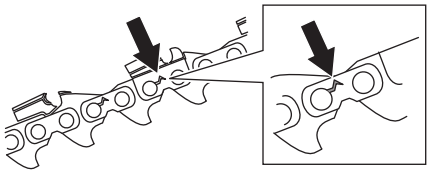
Slik kontrollerer du kjededrivhjulet

1. Kontroller graden av slitasje på kjededrivhjulet regelmessig. Skift det hvis det er unormalt slitt.

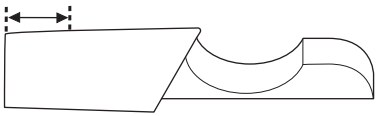


Slik kontrollerer du skjæreutstyret

1. Forsikre deg om at det ikke er sprekker i nagler eller lenker og at ingen nagler er løse. Skift ut om nødvendig.

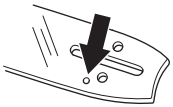


2. Kontroller at sagkjedet er lett å bøye. Skift ut sagkjedet hvis det er stivt.
3. Sammenlign sagkjedet med et nytt sagkjede for å undersøke om nagler eller lenker er slitt.
4. Bytt sagkjedet når den lengste delen av skjæretannen er kortere enn 4 mm. Skift også sagkjedet hvis det er sprekker på kapperne.

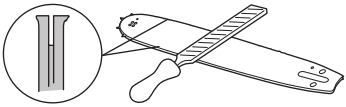


Slik kontrollerer du sverdet

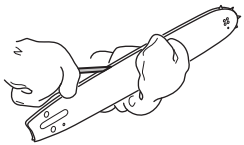
1. Påse at oljekanalen ikke er blokkert. Rengjør om nødvendig.



2. Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil.



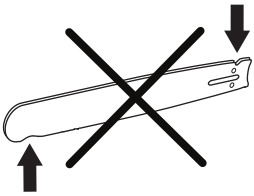
3. Rengjør sporet i sverdet.



4. Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt sverdet ved behov.



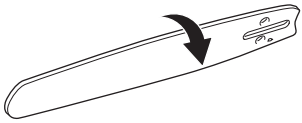
5. Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt.



6. Kontroller at sverdets nesehjul kan bevege seg fritt, og at smørehullet i nesehjulet ikke er tilstoppet. Rengjør og smør ved behov.



7. Snu sverdet daglig for å forlenge levetiden.



Slipe kjedet

Informasjon om sverdet og sagkjedet

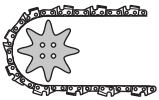
ADVARSEL: Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.

Bytt ut slitte eller skadde sverd og sagkjeder med sverd/sagkjede-kombinasjonene som anbefales av Husqvarna. Dette er nødvendig for å bevare sikkerhetsfunksjonene til produktet. Se *Tilbehør på side 473* for å finne en liste over sverd og kjede-kombinasjoner som vi anbefaler.

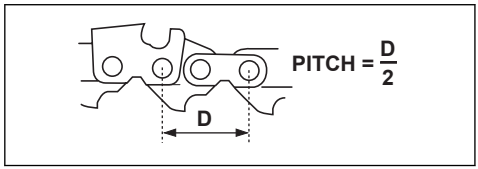
- Sverdlengde, tommer/cm. Informasjon om sverdlengden finner man vanligvis på den bakre enden av sverdet.



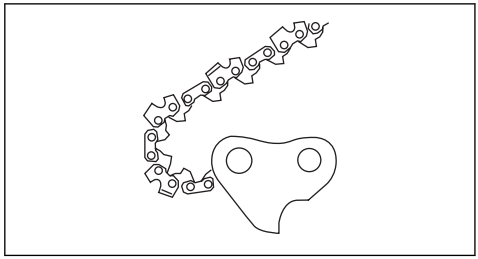
- Antall tenner i nesehjulet (T).



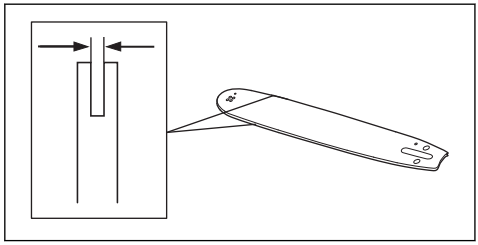
- Kjededeling, tommer. Avstanden mellom drivlenkene til sagkjedet må stemme med avstanden til tennene på sverdets nesehjul og drivhjulet.



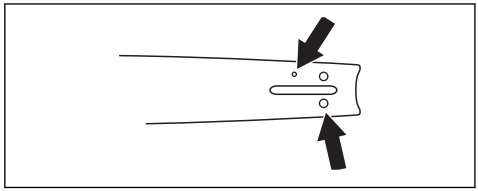
- Antall drivlenker (stk). Antallet drivlenker avgjøres av sverdtypen.



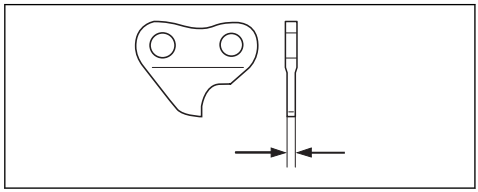
- Sverdsporbredde, tommer/mm. Sporbredden på sverdet må være den samme som bredden på kjededrivlenken.



- Sagkjedehull og hull for kjedestrammertapp. Sverdet må være rettet inn etter produktet.



- Drivlenkebredde, mm/tommer

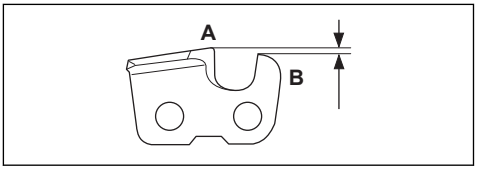


Generell informasjon om filing av kapperne

Ikke bruk et sløvt sagkjede. Hvis sagkjedet er sløvt, må du bruke mer kraft på å skyve sverdet gjennom treet. Hvis sagkjedet er svært sløvt, vil det ikke bli noen trefliser, men sagflis/sagmugg.

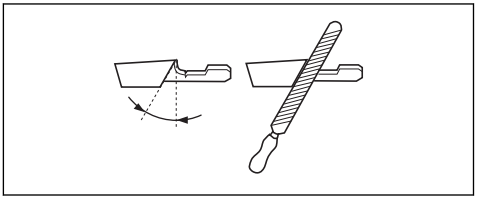
Et skarpt sagkjede eter seg gjennom treet, og treflisene blir lange og tykke.

Skjærtannen (A) og dybdemåleren (B) utgjør til sammen den kappende delen av sagkjedet, kapperen. Høydeforskjellen mellom de to gir skjæredybden (dybdemålerinnstillingen).

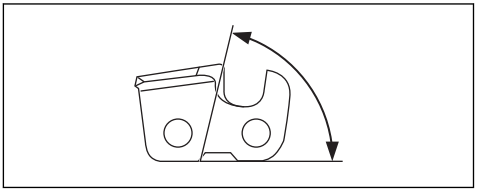


Tenk på følgende når du filer en kapper:

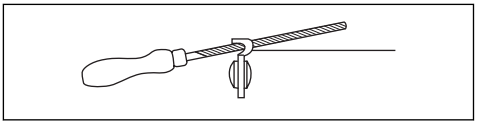
- filingsvinkel



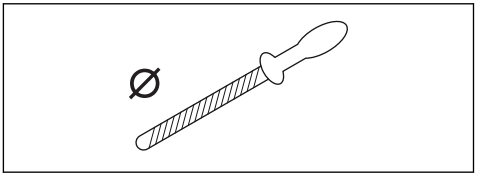
- støtvinkel



- filstilling



- rundfildiameter

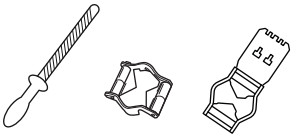


Det er ikke enkelt å skjerpe et sagkjede riktig uten det riktige utstyret. Bruk Husqvarna-filmalen. Dette hjelper deg å bevare maksimal skjæreytelse.

Merk: Se *Slik filer du kapperne på side 469* for å finne informasjon om filing av sagkjedet.

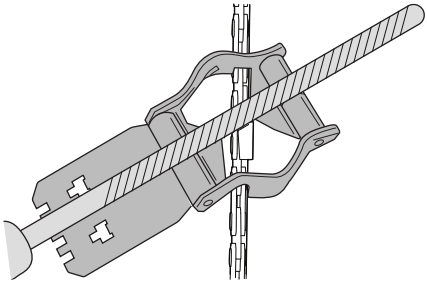
Slik filer du kapperne

1. Bruk en rundfil og en filmal til å file skjæretennene.



Merk: Se *Fileutstyr og filevinkler på side 473* for informasjon om hvilken fil og filmal Husqvarna anbefaler for sagkjedet ditt.

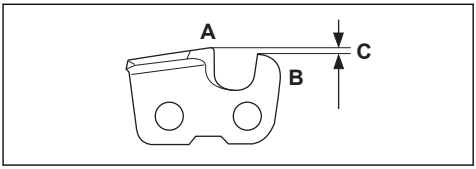
2. Påfør filmalen på kapperen på riktig måte. Se instruksjonene som fulgte med filmalen.
3. Flytt filen fra innsiden av skjærtennene og utover. Reduser trykket i trekkebevegelsen.



4. Fjern materiale fra den ene siden av alle skjærtennene.
5. Snu produktet, og fjern materiale på den andre siden.
6. Kontroller at alle skjærtennene har samme lengde.

Generell informasjon om justering av dybdemålerinnstillingen

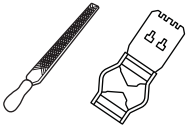
Dybdemålerinnstillingen (C) reduseres når du skjerper skjærtannen (A). For å opprettholde maksimal skjærekapasitet må du fjerne filemateriale fra dybdemåleren (B) for å få den anbefalte dybdemålerinnstillingen. Se *Tekniske data på side 472* for å finne instruksjoner om å få den riktige dybdemålerinnstillingen for sagkjedet ditt.



Justere dybdemålerinnstillingen

Før du justerer dybdemålerinnstillingen eller filer kapperen må du se *Generell informasjon om filing av kapperne på side 468* for instruksjoner. Vi anbefaler at du justerer dybdemålerinnstillingen for hver tredje gang du skjerper skjærtennene.

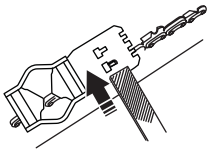
Vi anbefaler at du bruker dybdemålerverktøyet vårt til å få riktig dybdemålerinnstilling og vinkel for dybdemåleren.



1. Bruk en flat fil og et dybdemålerverktøy til å justere dybdemålerinnstillingen. Bruk bare et Husqvarna-anbefalt dybdemålerverktøy til å få riktig dybdemålerinnstilling og vinkel for dybdemåleren.
2. Plasser dybdemålerverktøyet på sagkjedet.

Merk: Se emballasjen til dybdemålerverktøyet for mer informasjon om hvordan du bruker verktøyet.

3. Bruk den flate filen til å fjerne den delen av dybdemåleren som stikker ut av dybdemålerverktøyet.

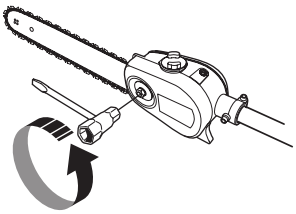


Slik strammer du kjedet

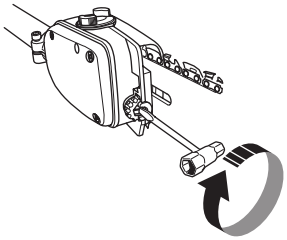
ADVARSEL: Et sagkjede med feil stramming kan løsne fra sverdet og forårsake alvorlig personskade eller dødsfall.

Et sagkjede blir lengre når du bruker det. Juster sagkjedet regelmessig.

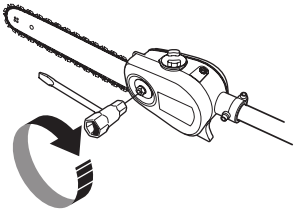
1. Løsne sverdmutteren som låser koplingsdekselet/ kjedebremsen. Bruk en skrunøkkel.



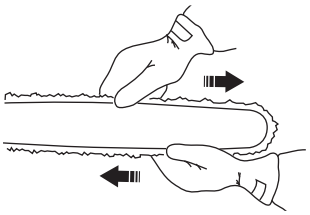
2. Stram sverdmutrene så hardt du kan for hånd.
3. Løft fremre del av sverdet, og drei kjedestrammerskruen. Bruk en skrunøkkel.



4. Stram sagkjedet til det ligger stramt mot sverdet, men fremdeles er enkelt å bevege.
5. Stram sverdmutrene med skrunøkkelen samtidig som du løfter fremre del av sverdet.

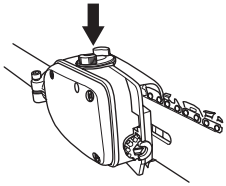


6. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke sagkjedet rundt for hånd og at det ikke henger ned fra sverdet.



Slik fyller du kjedeolje

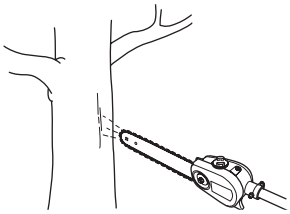
1. Ta av oljelokket oppå sverdhodet.



2. Fyll med Husqvarna sagkjedeolje.
3. Sett lokket på igjen.

Slik kontrollerer du sagkjedesmøringen

1. Kontroller sagkjedesmøringen hver gang du fyller brennstoff. Rett sverdspissen mot noe fast og lyst i en avstand på ca. 20 cm (8 tommer). Etter 1 minutts kjøring på 75 % gass skal det vises en tydelig oljestripe på den lyse overflaten.



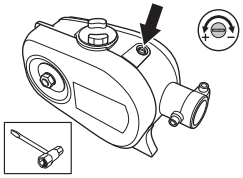
2. Hvis sagkjedesmøringen ikke fungerer riktig, må du utføre en kontroll av sverdet. Se *Slik kontrollerer du sverdet på side 467* for instruksjoner. Snakk med serviceforhandleren din hvis vedlikeholdstrinnene ikke hjelper.

Slik justerer du sagkjedesmøringen

ADVARSEL: Stopp motoren før du foretar justeringer på oljepumpen.

Drei justeringsskruen for oljepumpen. Bruk en skrutrekker eller skrunøkkel.

- Drei justeringsskruen med urviseren for å redusere oljestrømmen.



- Drei justeringsskruen mot urviseren for å øke oljestrømmen.

Feilsøking

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	La et godkjent serviceverksted bytte ut stoppbryteren.
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Tennplugg og sylinder.	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tør og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 472* . Kontroller at tennpluggen har støydemping.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.
	Det er for mye bensin i motoren på grunn av gjentatte forsøk på start med full choke etter tenning.	Fjern og rengjør tennpluggen. Plasser produktet på siden med tennplugghullet vendt bort fra deg. Dra i starthåndtaket 6–8 ganger. Monter tennpluggen og start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 462* .

Motoren starter, men stopper igjen

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Drivstofftank	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll den med riktig drivstoff.
Luftfilter	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontroller at det ikke finnes lekkasjer eller gasser. Gnister eller åpen ild, for eksempel fra elektriske apparater eller varmekjeler, kan starte en brann.
- Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.
- Tøm drivstoff- og kjedeoljetanken før transport eller før langvarig oppbevaring. Lever drivstoffet og kjedeoljen ved en returstasjon.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet. Et sagkjede som ikke beveger seg, kan også forårsake alvorlige skader.
- Fjern tennplugghetten fra tennpluggen.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

Klargjøre produktet til langvarig lagring

1. Stopp produktet og la det avkjøles før du demonterer det.
2. Demonter og rengjør sagkjedet og sporet i sverdet.



OBS: Hvis kjedet og sverdet ikke blir rengjort, kan de bli stive eller blokkerte.

3. Fest transportvernet.
4. Rengjør produktet. Se *Vedlikehold på side 463* for instruksjoner.
5. Utfør en komplett service på produktet.

Tekniske data

Tekniske data

	525P4S Mark II
Motor	
Sylindervolum, cm^3	25,4
Sylinderdiameter, mm	34
Slaglengde, mm	28
Anbefalt maks. turtall, min^{-1} (o/min)	10 500
Tomgangsturtall, min^{-1} (o/min)	3000
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW ved min^{-1} (o/min)	1,0/8500
Katalysatorlyddemper	Ja
Turtallsregulert tenningssystem	Ja
Tenningssystem	
Tennplugg	Husqvarna HQT-2

	525P4S Mark II
Elektrodeavstand, mm	0,55
Drivstoff-/smøresystem	
Drivstofftankens kapasitet, liter/cm^3	0,66/660
Oljetankens kapasitet, liter/cm^3	0,2/200
Vekt	
Uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse, kg	5,4
Støyutslipp [49]	
Lydeffektnivå, målt i henhold til ISO 22868, dB(A)	107
Lydnivåer [50]	
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, målt etter ISO 22868, dB(A):	
Utstyrt med godkjent tilbehør (original)	91
Vibrasjonsnivåer [51]	
Ekvivalente vibrasjonsnivåer ($a_{hv,eq}$) i håndtak, målt i henhold til ISO 22867, m/s^2:	
Utstyrt med godkjent tilbehør (originalt), foran/bak	3,6/3,5

Tilbehør

Kombinasjoner av sverd og sagkjede

Anbefalte kombinasjoner av sverd og sagkjede

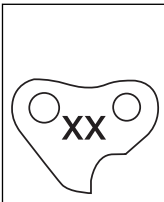
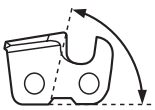
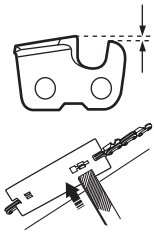
Sverd			Sagkjede	
Lengde, tommer/cm	**Deling, tommer**	**Sporbredde, tommer/mm**	**Type**	**Lengde, drivlenker, nr.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Fileutstyr og filevinkler

Bruk av Husqvarnas filmal vil gi deg de riktige filevinklene. Vi anbefaler at du alltid bruker en filmal fra Husqvarna til å gjenopprette skarpheten til sagkjedet. Delenumrene er oppgitt i tabellen nedenfor.

Hvis du ikke vet hvilket sagkjede du har på produktet ditt, kan du snakke med serviceforhandleren din.

[49] Rapporterte data for lydnivået har en typisk spredning (standardavvik) på 2 dB(A).
[50] Rapporterte data for ekvivalent lydtrykknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 dB(A).
[51] Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s^2.

					
H37	5/32 tommer / 4,0 mm	80°	30°	0,025 tommer / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 tommer / 4,0 mm	60°	30°	0,025 tommer / 0,65 mm	587 80 90-01

Samsvar og godkjenninger

Herved erklærer Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 at radioutstyrstypen 525P4S Mark II er i samsvar med og direktivene og forskriften 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Den fullstendige EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internett-adresse: www.husqvarna.com/support. Søk etter produktet, og velg DoC som passer til produktets produksjonsdato. Du finner serienummeret med produksjonsdatoen på produkttypeskiltet.

Sommaire

Introduction 475
Sécurité 477
Montage 483
Fonctionnement 485
Entretien 491
Recherche de pannes 501
Transport, entreposage et mise au rebut 501
Caractéristiques techniques 502
Accessoires 503
Conformité et homologations 504

Introduction

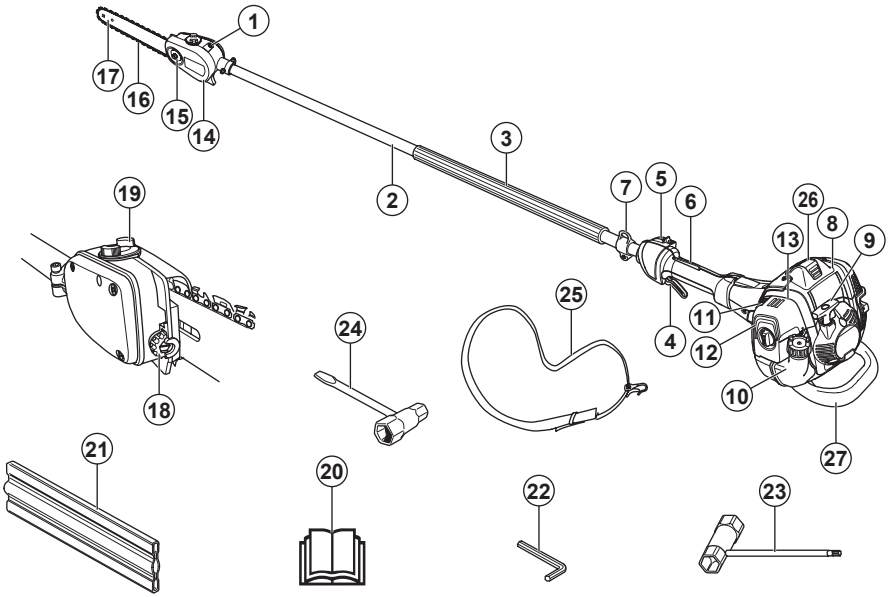
Utilisation prévue

Le produit est destiné à la taille des branches et des brindilles. N'utilisez pas ce produit pour d'autres travaux.

Remarque: La législation nationale peut imposer des limites à l'utilisation du produit.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 503* .

Aperçu du produit



1. Vis de réglage de lubrification de la chaîne
2. Arbre
3. Poignée avant
4. Gâchette d'accélération
5. Bouton d'arrêt
6. Blocage de la gâchette d'accélération
7. Crochet de suspension du harnais
8. Capot de cylindre
9. Poignée du démarreur
10. Réservoir de carburant
11. Starter
12. Pompe à carburant
13. Couvercle de filtre à air
14. Carter de protection pour chaîne

15. Écrou du guide-chaîne
16. Chaîne
17. Guide-chaîne
18. Vis du tendeur de chaîne
19. Réservoir d'huile de chaîne
20. Manuel d'utilisation
21. Protection de transport, guide-chaîne
22. Clé à six pans
23. Clé mixte
24. Clé mixte, tendeur de chaîne
25. Harnais
26. Chapeau de bougie et bougie
27. Protection antichocs

Symboles figurant sur le produit



AVERTISSEMENT ! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves, voire mortelles, si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.



Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous que vous comprenez bien les instructions avant utilisation.



Arrêtez la machine.



Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.



Utilisez des gants de protection homologués.



Utilisez des bottes antidérapantes robustes.



Carburant.



Huile de chaîne.



Réglage du débit d'huile.



Sens de rotation de la chaîne.



Poire d'amorçage.



Starter.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

T

Vis de réglage du ralenti.

H

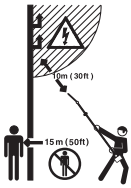
Pointeau de vitesse élevée.

L

Pointeau de vitesse lente.

yyyywwxxxx

La plaque signalétique ou l'impression au laser indiquent le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** désigne la semaine de production.



Ce produit ne comporte pas d'isolation électrique. Si le produit entre en contact avec ou est utilisé à proximité de lignes conductrices haute tension, ceci peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la distance que l'électricité peut parcourir est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, en particulier s'ils sont mouillés. Toujours conserver une distance d'au moins 10 m entre la machine et les lignes conductrice haute tension et/ou les objets en contact avec ces lignes. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance de sécurité, contactez toujours la compagnie électrique appropriée afin de s'assurer que l'alimentation a été coupée avant de commencer les travaux.

L'utilisateur du produit doit s'assurer qu'aucune personne ou animal ne s'approche à moins de 15 mètres pendant l'intervention.

Remarque: les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Émissions Euro V

AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.

AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.
- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, au conducteur ou à d'autres personnes.
- Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation. Si, après avoir lu le manuel d'utilisation, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre ou d'une situation particulière, demandez conseil à un agent d'entretien avant de poursuivre.

- Ne modifiez jamais le produit sans l'autorisation du fabricant. N'utilisez pas un produit qui semble avoir été modifié par un tiers et utilisez uniquement des accessoires recommandés pour ce produit. Des modifications non autorisées et/ou l'emploi d'accessoires non homologués peuvent provoquer des accidents graves, voire mortels, à l'utilisateur ou d'autres personnes.
- Effectuez un contrôle du produit avant toute utilisation. Reportez-vous à la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 480* et *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 480* . N'utilisez pas un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement. Appliquez les instructions d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel.
- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Pour contrôler le silencieux à la page 481* .

Consignes de sécurité pour l'assemblage

AVERTISSEMENT: Lisez, comprenez et respectez ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit.

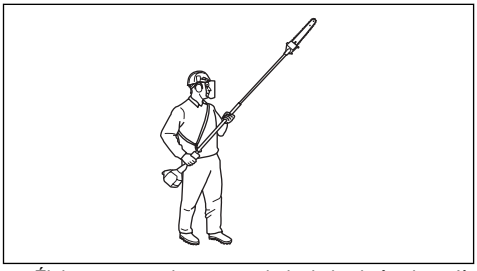
- Un carter d'embrayage complet avec arbre doit être monté avant de démarrer la machine, sinon l'embrayage peut se détacher et provoquer des blessures.
- Les seuls accessoires compatibles avec ce produit sont les équipements de coupe que nous recommandons. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 503* .
- Utilisez des gants de protection homologués.
- Assurez-vous d'assembler correctement le capot de protection et l'arbre avant de démarrer le moteur.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Utilisez un équipement de protection individuel ; reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 479* .
- Ce produit ne comporte pas d'isolation électrique. Si le produit entre en contact avec ou est utilisé à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Toujours conserver une distance d'au moins 10 m entre le produit et la ligne conductrice d'électricité et/ou les objets en contact avec cette ligne. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance de sécurité, contactez toujours la compagnie électrique afin de vous assurer que la ligne a été coupée avant de commencer les travaux.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.
- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Évitez tout contact avec ces éléments si le silencieux est endommagé. Une inhalation prolongée des gaz d'échappement du moteur, du brouillard d'huile de chaîne et des copeaux peut constituer un danger pour la santé.
- N'utilisez jamais la machine à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- N'utilisez jamais un produit dont le silencieux est absent ou endommagé. Un silencieux endommagé peut augmenter le niveau sonore et le risque d'incendie. Gardez des dispositifs extincteurs à proximité. Si vous devez disposer d'une grille antiflamme dans votre région, n'utilisez pas ce produit sans une grille antiflamme ou avec une grille antiflamme cassée.
- Si la chaîne ne s'arrête pas au ralenti, réglez le régime de ralenti. Reportez-vous à la section *Réglage du régime de ralenti à la page 492* . N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.
- Ce produit dispose d'une longue portée. Veillez à ce qu'aucune personne ni aucun animal ne se trouve à moins de 15 m lorsque le produit est en marche. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez le produit immédiatement si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m. Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, respectez une distance de sécurité d'au moins 15 m.
- Respectez les consignes de sécurité en vigueur pour les travaux à proximité de lignes électriques aériennes. La chute de branches peut également provoquer un court-circuit.

- Ne vous tenez jamais directement sous une branche en cours d'élagage. Ceci pourrait entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles.
- Attention aux éclats de bois pouvant être projetés durant le sciage. Ne coupez pas trop près du sol, où des cailloux et d'autres objets peuvent être projetés.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Utiliser le produit par mauvais temps peut vous fatiguer et ajouter des risques, comme un sol glissant et un sens de chute imprévisible.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, malade, avez bu de l'alcool, pris des drogues ou des médicaments, car ces facteurs altèrent votre vue, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- Assurez-vous que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité et que vous avez une position stable. Examinez la zone autour de vous et repérez les éventuels obstacles (souches, pierres, branchages, fondrières...). Faites attention lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes le faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- Ne vous penchez pas trop loin. Conservez toujours une position stable et un bon équilibre.
- Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps.

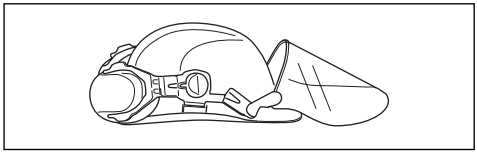


- Éloignez vos mains et vos pieds de la chaîne jusqu'à son arrêt complet, une fois le produit éteint.
- Ne travaillez jamais sur une échelle, un tabouret, ou dans toute autre position élevée qui n'est pas entièrement stable.
- Ne posez pas le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Retirez le chapeau de bougie lorsque vous n'êtes pas en mesure de surveiller le produit de près.

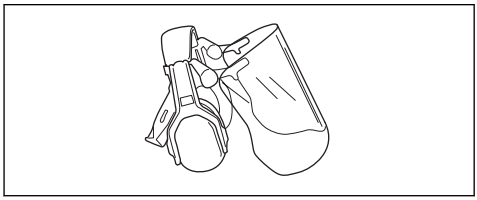
Équipement de protection individuel

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

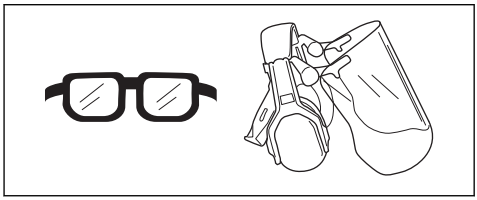
- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque de protection lorsqu'il y a un risque de chute d'objets.



- Portez des protège-oreilles homologués ayant un effet atténuateur suffisant. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.



- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection doivent être conformes aux normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).



- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes antidérapantes et stables.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de shorts, de sandales et ne marchez pas

pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.



Dispositifs de sécurité sur le produit

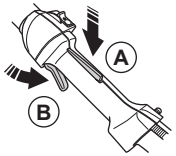
AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit dont les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 491* .
- Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna.

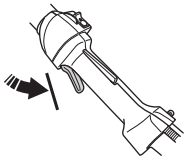
Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de l'accélération a pour but d'empêcher toute accélération involontaire.

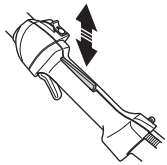
1. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous que la commande d'accélération est relâchée (B). Lorsque vous relâchez la poignée, la commande d'accélération et le blocage de la gâchette d'accélération reviennent en position initiale. Ce retour s'effectue grâce à deux systèmes de ressorts de rappel indépendants l'un de l'autre. Cette position signifie que la commande d'accélération est alors automatiquement bloquée sur le ralenti.



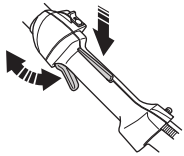
2. Vérifiez que la commande d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsque le blocage de la gâchette d'accélération est relâché.



3. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération et vérifiez qu'il revient en position initiale quand il est relâché.

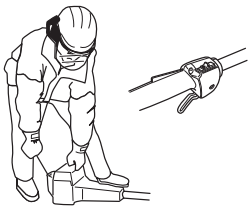


4. Contrôlez la commande d'accélération et le blocage de la gâchette d'accélération pour vérifier qu'ils se déplacent librement et que les ressorts de rappel fonctionnent correctement.



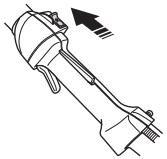
5. Démarrez le produit (reportez-vous aux instructions de la section *Pour démarrer le produit à la page 490*) et faites-le tourner à plein régime.

6. Relâchez l'accélérateur et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête et qu'il reste immobile. Si l'accessoire de coupe tourne lorsque l'accélérateur est en position de ralenti, contrôlez le réglage du ralenti du carburateur. Reportez-vous à *Réglage du régime de ralenti à la page 492* .



Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

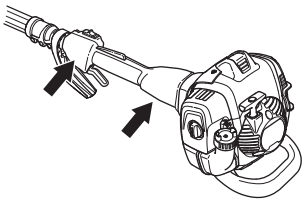
1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt et vérifiez que le moteur s'arrête.



Pour contrôler le système anti-vibrations

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation. Le système anti-vibrations du produit réduit le transfert des vibrations entre l'unité du moteur et l'unité de l'arbre du produit.

1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.



3. Assurez-vous de fixer les éléments du système anti-vibrations correctement.

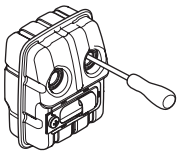
Pour contrôler le silencieux



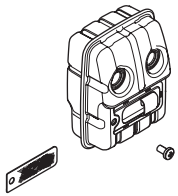
Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rediriger les gaz d'échappement loin de l'utilisateur. Dans les régions chaudes et sèches, le risque d'incendie est élevé. Respectez les réglementations locales et les instructions d'entretien.



- Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.
- Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.



- Contrôlez visuellement la grille antiflamme.



Reportez-vous à la section *Pour procéder à l'entretien du silencieux à la page 493* .

Sécurité carburant

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur a été renversé(e) sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties concernées avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, car elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une ventilation suffisante.
- Serrez le bouchon du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 pi) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le récipient de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le récipient de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de stocker le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le stocker pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de stocker le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Consignes de sécurité pour l'entretien

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Effectuez uniquement les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Laissez le personnel d'entretien professionnel effectuer tous les autres travaux d'entretien et de réparation.
- Effectuez régulièrement les contrôles de sécurité et appliquez les instructions de maintenance et d'entretien indiqués dans ce manuel. Une maintenance régulière augmente la durée de vie utile du produit et réduit le risque d'accident. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 491* pour connaître les instructions.
- Si les contrôles de sécurité décrits dans ce manuel d'utilisation ne sont pas approuvés après que vous avez effectué les travaux de maintenance, contactez votre atelier d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.

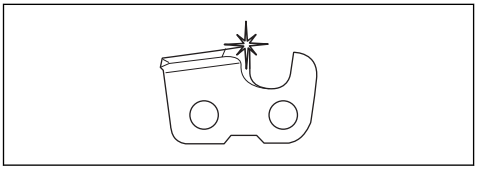
Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

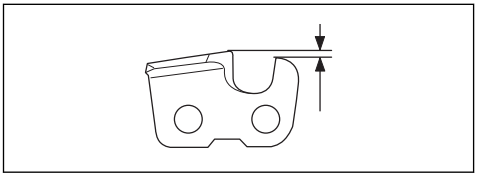
- Utilisez uniquement les combinaisons guide-chaîne/chaîne et les équipements d'affûtage recommandés. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 503* pour connaître les instructions.
- Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une

chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

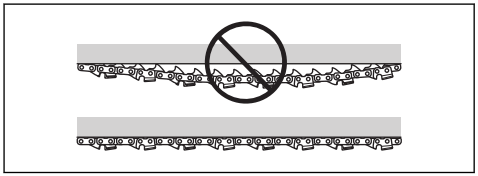
- Veillez à ce que les dents de coupe restent correctement affûtées. Respectez les instructions et utilisez la jauge de profondeur recommandée. Une chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.



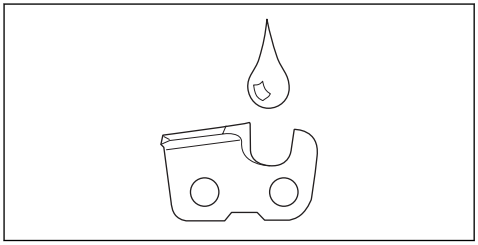
- Veillez à travailler avec un réglage de jauge de profondeur correct. Respectez les instructions et utilisez le réglage de jauge de profondeur recommandé.



- Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Si la chaîne n'est pas bien plaquée contre le guide-chaîne, elle peut dérailler. Une mauvaise tension de la chaîne augmente l'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement. Reportez-vous à la section *Tension de la chaîne à la page 499* .



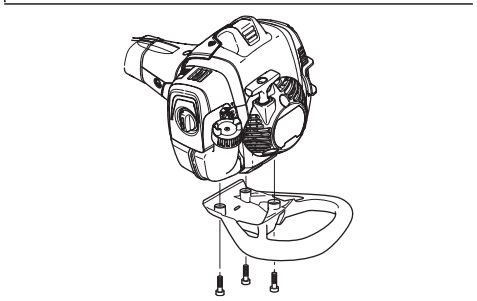
- Entretenez régulièrement l'équipement de coupe et veillez à ce qu'il reste correctement lubrifié. Si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée, le risque d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement augmente.



Montage

Pour assembler la protection antichocs

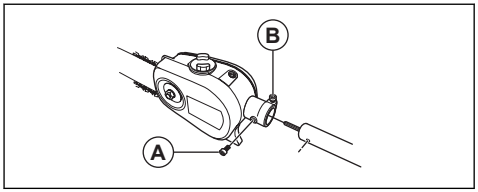
1. Montez la protection à l'aide de 3 vis.



2. Serrez les vis à 4 Nm (30 lb.pi).
3. Resserrez les vis lorsque le produit a été utilisé pendant environ 20 heures.

Montage de la tête de coupe

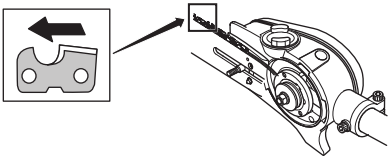
REMARQUE: Veillez à ce que l'arbre d'entraînement sur le tube de transmission se place correctement dans l'encoche de la tête de coupe.



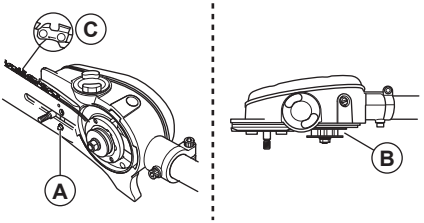
1. Desserrez la vis sur la tête de coupe (A).
2. Montez la tête de coupe sur l'arbre de sorte que la vis (A) soit alignée avec le trou de l'arbre, comme illustré.
3. Serrez à la main la vis (A). Assurez-vous que la vis (A) s'insère dans le trou de l'arbre.
4. Serrez la vis (A).
5. Serrez la vis (B).

Montage du guide-chaîne et de la chaîne

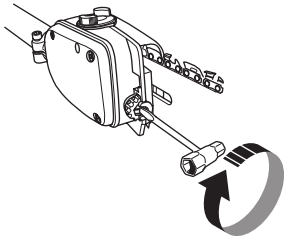
1. Dévissez l'écrou du guide-chaîne et retirez le capot de protection.
2. Positionnez le guide-chaîne sur l'écrou du guide chaîne. et l'amener à sa position la plus reculée. Placez la chaîne sur le pignon d'entraînement et dans la rainure du guide-chaîne. Commencez par le dessus du guide-chaîne.
3. Assurez-vous que la face tranchante des dents est vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.



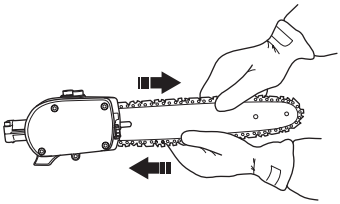
4. Montez le capot et localisez la goupille de réglage (A) de la chaîne dans l'ouverture du guide-chaîne. Assurez-vous que les maillons d'entraînement s'engagent dans le pignon d'entraînement (B) et que la chaîne est correctement placée dans la rainure du guide-chaîne (C). Serrez les écrous du guide à la main.



5. Tendre la chaîne en tournant la vis du tendeur de chaîne vers la droite à l'aide de la clé universelle. Tendre la chaîne jusqu'à ce qu'elle ne pende plus sous le guide.



6. La chaîne est tendue correctement quand elle ne pend plus sous le guide et peut être avancée à la main sans difficulté. Serrez les écrous du guide à l'aide de la clé universelle tout en maintenant levé le pignon du guide.



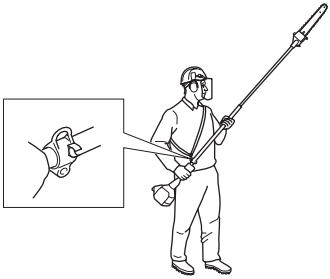
7. La tension d'une chaîne neuve doit être vérifiée fréquemment pendant son rodage. Vérifiez la tension de la chaîne régulièrement. Une tension correcte est synonyme de bonne capacité de coupe et de longue durée de vie.

Pour régler le harnais

Le harnais doit toujours être utilisé avec la machine pour garantir à l'utilisateur un contrôle maximal sur la machine et réduire le risque de fatigue au niveau des bras et du dos.

1. Enfilez le harnais.
2. Accrochez la machine dans le crochet de suspension du harnais.

3. Réglez la longueur du harnais de telle sorte que le crochet de suspension soit à peu près à la hauteur de votre hanche droite.



Fonctionnement

Introduction

AVERTISSEMENT: avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Pour contrôler avant la mise en marche

1. Inspecter la zone de travail. Retirer tout object susceptible d'être projeté.
2. Contrôlez la chaîne. N'utilisez jamais d'équipement émoussé, fissuré ou endommagé.
3. Vérifiez que le produit est en parfait état d'utilisation.
4. Contrôler que tous les écrous et boulons sont correctement serrés.
5. Assurez-vous que la chaîne est suffisamment lubrifiée ; reportez-vous à la section *Vérification de la lubrification de la chaîne à la page 500* .
6. Vérifiez que la chaîne s'arrête toujours au ralenti.
7. Utilisez le produit uniquement pour les travaux auxquels il est destiné.
8. Assurez-vous que la poignée et les systèmes de sécurité sont en bon état. N'utilisez jamais une machine incomplète ou ayant été modifiée.

Carburant

Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps.

REMARQUE: L'utilisation d'un type de carburant inadéquat peut endommager le moteur. Utilisez un mélange d'essence et d'huile deux temps.

Carburant prémélangé

- Utilisez Husqvarna un carburant alkylate prémélangé pour des performances optimales et une plus longue durée de vie du moteur. Ce carburant contient des produits chimiques moins dangereux par rapport au carburant normal, ce qui réduit la quantité de gaz d'échappement dangereux. Ce carburant génère une faible quantité de résidus, ce qui permet de garder les composants du moteur propres plus longtemps.

Pour mélanger le carburant

Essence

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Cela peut endommager le produit.

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. Cela peut endommager le produit.

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. Cela peut endommager le produit.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/ huile de bonne qualité.

Huile deux temps

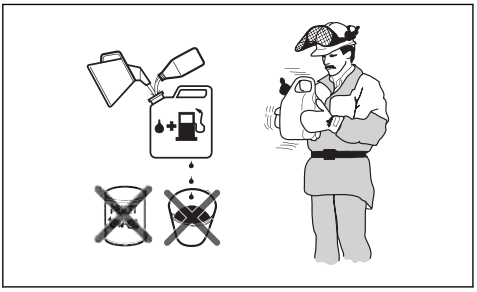
- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

REMARQUE: N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard). N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps

Essence, en litres	Huile deux temps, en litres
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

REMARQUE: lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, de petites erreurs peuvent influer considérablement sur le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile et assurez-vous que vous obtenez le mélange correct.

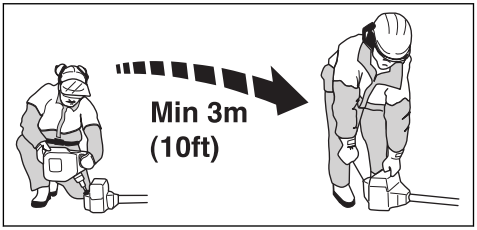


1. Remplissez la moitié de la quantité d'essence dans un récipient propre et adapté pour l'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Mélangez en secouant le mélange de carburant.
4. Ajoutez le reste de l'essence dans le récipient.
5. Mélangez avec précaution en secouant le récipient.

REMARQUE: Ne mélangez jamais plus d'un mois de carburant à chaque fois.

Pour remplir le réservoir de carburant

1. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant.
2. Secouez le conteneur et assurez-vous que le carburant est complètement mélangé. Utilisez un bidon de carburant comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
3. Remplissez le réservoir de carburant.
4. Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
5. Positionnez le produit à au moins 3 m (10 pi) de la zone et de la source de remplissage avant de le mettre en marche.



REMARQUE: Des impuretés dans les réservoirs sont causes de mauvais fonctionnement. Nettoyez le réservoir de carburant et le réservoir d'huile de chaîne régulièrement et remplacez le filtre à carburant une fois par an ou plus.

Pour effectuer un rodage

- Au cours des 10 premières heures de fonctionnement, ne faites pas tourner le produit à plein régime sans charge sur des périodes prolongées.

Pour utiliser l'huile de chaîne appropriée

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas de l'huile usagée, susceptible de provoquer des blessures graves et de nuire gravement à l'environnement. L'huile usagée peut aussi endommager la pompe à huile, le guide-chaîne et la chaîne.

AVERTISSEMENT: la chaîne peut ralentir si l'équipement de coupe n'est pas suffisamment lubrifié. Risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur.

AVERTISSEMENT: ce produit doit normalement utiliser tout le carburant avant d'être à court d'huile de chaîne. Pour que cette fonction de sécurité soit opérationnelle, utilisez l'huile de chaîne appropriée. Adressez-vous à votre atelier d'entretien lorsque vous sélectionnez votre huile de chaîne.

Remarque: ce produit est équipé d'un système de lubrification automatique de la chaîne. Vous pouvez également régler le débit d'huile. Reportez-vous à la section *Réglage de la lubrification de la chaîne à la page 500* .

- Utilisez l'huile de chaîne Husqvarna pour optimiser la durée de vie de votre chaîne et réduire les dégâts environnementaux. Si l'huile de chaîne Husqvarna n'est pas disponible, nous vous recommandons d'utiliser une huile de chaîne ordinaire.
- Utilisez une huile de chaîne qui adhère bien à la chaîne.
- Utilisez une huile de chaîne dont la viscosité est adaptée à la température de l'air.

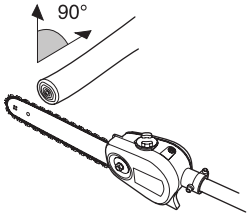
REMARQUE: si l'huile est trop fluide, le réservoir d'huile se vide avant le réservoir de carburant. À des températures inférieures à 0 °C (32 °F), certaines huiles de chaîne s'épaississent trop, ce qui peut endommager les composants de la pompe à huile.

- Utilisez les équipements de coupe recommandés. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 503* .

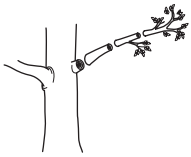
Utilisation du produit

- Pour un meilleur équilibre, tenez le produit le plus près possible du corps.
- Assurez-vous que l'extrémité ne touche pas le sol.
- Ne vous précipitez jamais. Adoptez plutôt un rythme de travail régulier jusqu'à ce que toutes les branches aient été coupées uniformément.
- Ramenez le moteur au régime de ralenti après chaque étape de travail. Laisser le moteur tourner à pleins gaz sans lui faire subir de charge peut endommager sérieusement le moteur.
- Travaillez toujours en faisant tourner le moteur à plein régime.

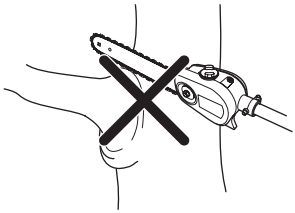
- Lorsque c'est possible, positionnez-vous de manière à pouvoir couper à angle droit par rapport à la branche.



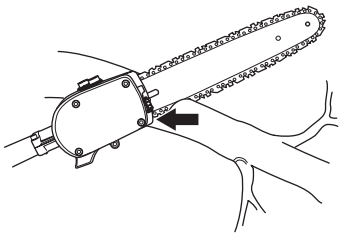
- Coupez les grosses branches en morceaux pour les faire tomber plus facilement là où vous voulez.



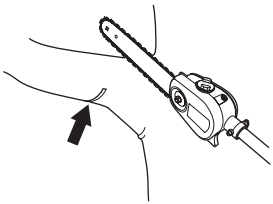
- Ne coupez jamais le gonflement à la racine de la branche, car cela peut ralentir la guérison et augmenter le risque d'attaques fongiques.



- Utilisez la butée à la base de la tête de coupe pour un soutien supplémentaire durant la coupe. Cela empêche l'accessoire de coupe de rebondir sur la branche.



- Effectuez une première coupe sur la partie inférieure de la branche avant de la couper en travers. Cela évite de déchirer l'écorce, ce qui pourrait entraîner une guérison lente et causer des dommages irréversibles à l'arbre. La coupe ne doit pas être plus profonde que ⅓ de l'épaisseur de la branche pour éviter tout blocage. La chaîne doit continuer à fonctionner pendant que vous retirez l'équipement de coupe de la branche afin d'éviter tout blocage.



Connectivité

Ce produit est préparé pour utiliser la connectivité et dispose d'un emplacement pour l'installation d'un dispositif Husqvarna Connectivity. Lorsque le dispositif Husqvarna Connectivity est installé, le produit est doté de *Bluetooth®* la technologie sans fil et peut utiliser Husqvarna Fleet Services ™ pour se connecter à des appareils mobiles. Cela permet d'activer davantage de fonctions.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna.

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

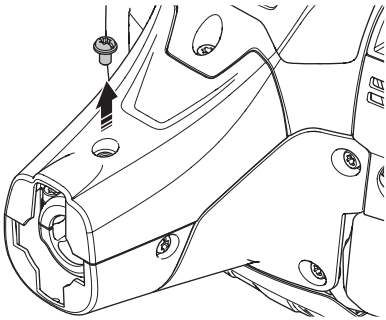
1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous ajouter le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

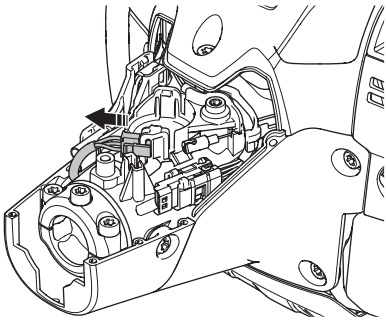
Pour installer le dispositif Husqvarna Connectivity

Procédez comme suit pour installer le dispositif Husqvarna Connectivity. Pour plus d'informations sur le dispositif Husqvarna Connectivity, consultez le site www.husqvarna.com.

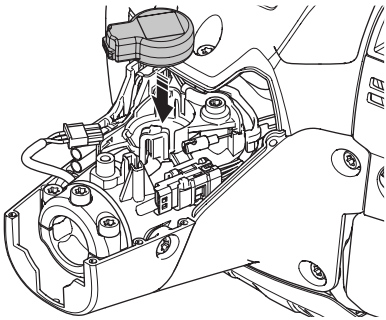
1. Retirez la vis et ouvrez le couvercle en plastique.



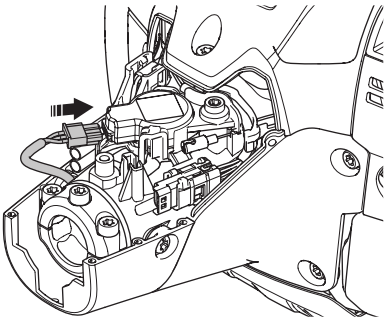
2. Déposez le connecteur.



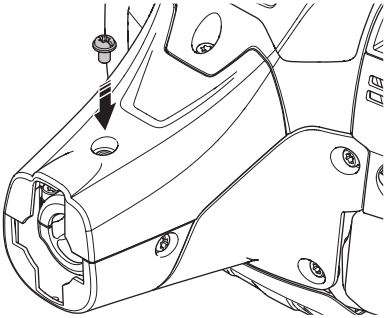
3. Installez le dispositif Husqvarna Connectivity.



4. Installez le connecteur sur le dispositif Husqvarna Connectivity.



5. Installez le couvercle en plastique et serrez la vis.



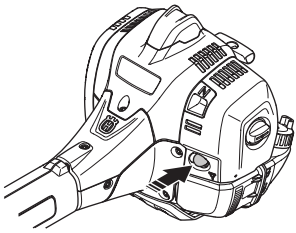
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ est une solution Cloud qui permet au gestionnaire de parc machines d'avoir un aperçu de tous les produits. Pour plus d'informations sur Husqvarna Fleet Services™ , voir www.husqvarna.com/support.

Remarque: la solution Cloud Husqvarna Fleet Services™ n'est pas disponible sur tous les marchés.

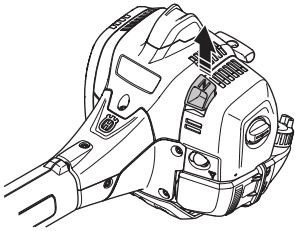
Pour préparer le produit pour le démarrage

1. Appuyez sur la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire.



Remarque: Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire.

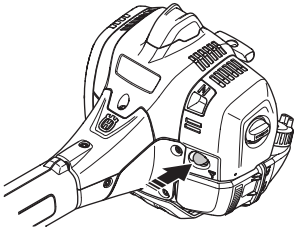
2. Relevez le starter en position de démarrage.



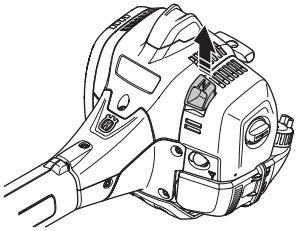
AVERTISSEMENT:
L'accessoire de coupe commence à tourner dès que vous démarrez le moteur avec le starter.

Pour préparer un moteur froid au démarrage

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



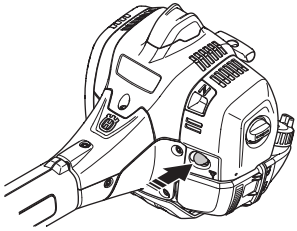
2. Relevez le starter en position de démarrage.



AVERTISSEMENT:
L'accessoire de coupe commence à tourner dès que vous démarrez le moteur avec le starter.

Pour préparer un moteur chaud au démarrage

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



2. Tirez la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre. Appuyez sur la gâchette d'accélération pour augmenter progressivement la vitesse.

REMARQUE: Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur. Ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur lorsqu'il est complètement tiré. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

Pour démarrer le produit

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions de sécurité fournies dans le chapitre sur la sécurité avant de démarrer le produit (reportez-vous à la section *Sécurité à la page 477*).

1. Utilisez des gants de protection.
2. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche.

REMARQUE: N'utilisez pas vos pieds !

3. Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
4. Tirez lentement sur le câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir (les cliquets du démarreur s'enclenchent).

AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

5. Tirez fortement et rapidement sur le câble.

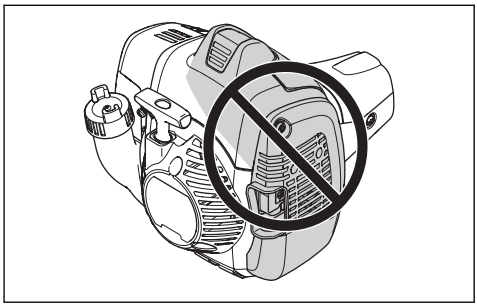
REMARQUE: Ne sortez pas complètement le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur lorsque le câble est complètement sorti. Cela peut endommager le produit.

6. Tirez sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre ou 5 fois maximum.
7. Réinitialisez le starter lorsque le moteur démarre ou après avoir tiré 5 fois sur le câble du démarreur.
8. Si nécessaire, tirez à plusieurs reprises sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.
9. Laissez fonctionner le moteur pendant 10 secondes.
10. Actionnez progressivement l'accélérateur.
11. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.

Remarque: Si le moteur s'arrête, recommencez la procédure.

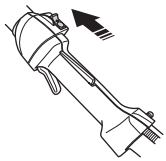
À propos de la surface

AVERTISSEMENT: Ne placez aucune partie de votre corps dans la zone grisée. Tout contact sur la zone grisée peut provoquer des brûlures de la peau. Cela peut également provoquer un choc électrique si le capuchon de la bougie d'allumage a été endommagé. N'utilisez jamais un produit dont le capuchon de bougie est endommagé.



Pour arrêter le produit

1. Pour arrêter le moteur, déplacez l'interrupteur d'arrêt en position d'arrêt.



REMARQUE: Le bouton d'arrêt revient automatiquement à sa position initiale. Retirez toujours le capuchon de la bougie d'allumage lors du montage, contrôle et/ou entretien, afin d'éviter tout démarrage accidentel.

Entretien

Introduction

Nous donnons ici quelques conseils d'entretien à caractère général. Pour plus d'informations, contacter l'atelier de réparation.

Calendrier d'entretien

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. La plupart des points abordés sont expliqués plus loin dans ce chapitre.

Remarque: L'utilisateur ne peut effectuer que les travaux d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Les mesures plus importantes doivent être effectuées dans un atelier d'entretien agréé.

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Assurez-vous que le blocage d'accélération et la gâchette fonctionnent correctement.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt pour vérifier qu'il fonctionne correctement.	X		

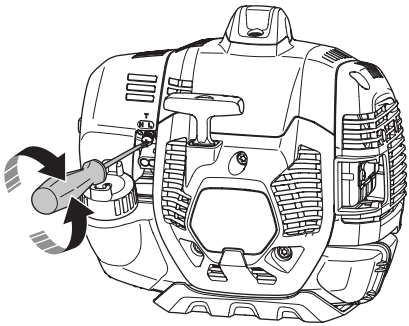
Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Assurez-vous que la chaîne ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez si nécessaire.	X		
Vérifiez que les rivets et les maillons de la chaîne sont dépourvus de fissures, que la chaîne n'est pas raide et que les rivets et les maillons ne sont pas anormalement usés.	X		
Nettoyez la zone sous le capot de protection.	X		
Assurez-vous que les vis et les écrous sont serrés.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez si les éléments anti-vibrations présentent des dommages ou des fissures.		X	
Nettoyez l'extérieur de la bougie d'allumage. Retirez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Réglez l'écartement à la bonne distance (reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 502*) ou remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un antiparasite.		X	
Nettoyez l'extérieur du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Limez les bavures éventuelles sur les côtés du guide-chaîne.		X	
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles du silencieux.		X	
Nettoyez le réservoir de carburant.			X
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau à carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres dommages. Remplacez si nécessaire.			X
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.			X
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Faites remplacer si nécessaire dans un atelier d'entretien agréé.			X
Vérifiez la bougie d'allumage. Remplacez la bougie si nécessaire.			X
Inspectez l'arbre diélectrique à la recherche de zones usées ou endommagées. N'utilisez pas le produit si l'arbre diélectrique présente des zones usées ou endommagées. Référez-vous à OSHA 1910.269 pour plus d'informations.	X		

Réglage du régime de ralenti

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti identifiée par le repère « T ».

a) Tournez la vis de ralenti dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner.



b) Tournez la vis de ralenti dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt de l'accessoire de coupe.

AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'accessoire de coupe commence à tourner.

Remarque: Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 502* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

Pour procéder à l'entretien du silencieux

Le silencieux atténue le niveau sonore et éloigne les gaz d'échappement de l'opérateur.

AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

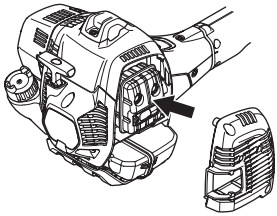
- porter des gants ;
- nettoyage et/ou entretien dans une zone aérée ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- utilisez une brosse en acier et dirigez les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer l'écran pare-étincelles.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état.

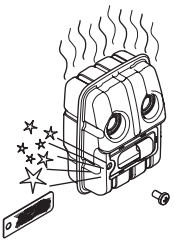
AVERTISSEMENT: N'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.

AVERTISSEMENT: les silencieux équipés de pots catalytiques deviennent très chauds lors du fonctionnement du produit et restent chauds pendant un certain temps après avoir arrêté le produit. C'est également vrai pour le régime au ralenti. Tout contact avec le produit peut provoquer des brûlures de la peau. Pensez au risque d'incendie.

1. Arrêtez le produit et laissez-le refroidir.
2. Déposez le capot du silencieux.



3. Retirez la vis qui maintient la grille antiflamme.



4. Nettoyez la grille antiflamme si elle est bouchée ou remplacez-la si elle est endommagée.

REMARQUE: Remplacez la grille antiflamme si elle est endommagée. N'utilisez pas le produit si la grille antiflamme sur le silencieux est manquante ou endommagée.

REMARQUE: Si la grille antiflamme est souvent bouchée, cela peut être le signe que les performances de votre pot catalytique commencent à décliner. Faites contrôler le silencieux par votre atelier d'entretien. Une grille antiflamme bouchée provoque une surchauffe et la détérioration du cylindre et du piston.

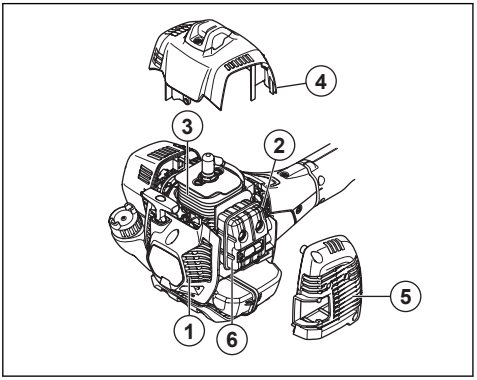
Système de refroidissement

Le produit est équipé d'un système de refroidissement permettant de maintenir une température de fonctionnement aussi basse que possible.

Nettoyez les composants du système de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment dans des conditions difficiles. Un système de refroidissement sale ou colmaté provoque la surchauffe du produit, ce qui entraîne une détérioration du piston et du cylindre.

Le système de refroidissement est composé des éléments suivants :

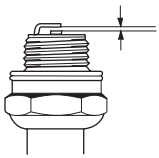
1. La prise d'air sur le démarreur.
2. Les ailettes de ventilation sur le volant.
3. Les ailettes de refroidissement sur le cylindre.
4. Capot de cylindre.
5. Capot de silencieux.
6. Plaque du silencieux.



Pour inspecter la bougie

REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de présence de matériaux indésirables sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
  a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
  b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
  c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 502* .



- Remplacez la bougie si nécessaire.

Filtre à air

Éliminez la poussière et la saleté du filtre à air pour le maintenir propre afin d'éviter les problèmes suivants :

- Dysfonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Perte de puissance.
- Usure accrue des éléments du moteur.
- Trop grande consommation de carburant.

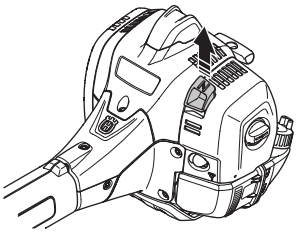
Nettoyage du filtre à air

REMARQUE: Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

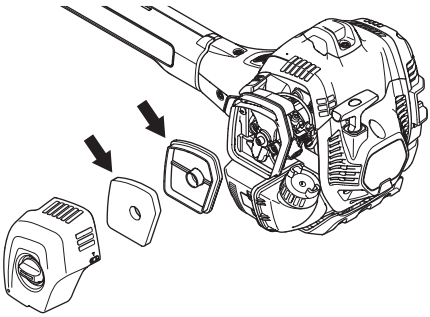
Éliminez la saleté et la poussière du filtre à air régulièrement. Cela permet d'éviter un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, l'usure des pièces du moteur et l'augmentation de la consommation de carburant.

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 491* .

1. Relevez le levier du starter pour fermer la soupape du starter.



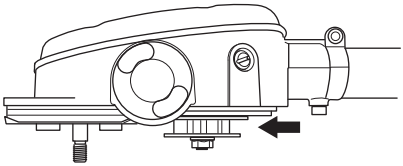
2. Retirez le couvercle du filtre à air et les filtres à air.



3. Nettoyez les filtres à air avec de l'eau chaude savonneuse.
4. Remplacez les filtres à air s'il est impossible de les nettoyer complètement. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.
5. Nettoyez la surface intérieure du couvercle de filtre à air. Utilisez de l'air comprimé ou une brosse.
6. Vérifiez le joint en caoutchouc du filtre à air. Remplacez le filtre à air si le joint en caoutchouc est endommagé.
7. Assurez-vous que le filtre à air est sec avant de l'installer.

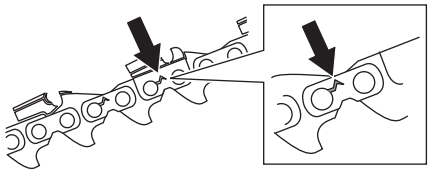
Vérification du pignon d'entraînement de la chaîne

1. Vérifiez régulièrement le degré d'usure du pignon. Remplacez-le en cas d'usure excessive.

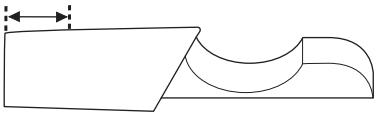


Pour inspecter l'équipement de coupe

1. Assurez-vous que les rivets et les maillons ne sont pas fissurés et qu'aucun des rivets n'est desserré. Remplacez-les si nécessaire.

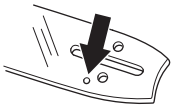


2. Vérifiez que la chaîne peut être courbée facilement. Remplacez la chaîne si elle est rigide.
3. Comparez la chaîne à une chaîne neuve pour déterminer si les rivets et les maillons sont usés.
4. Remplacez la chaîne lorsque la partie la plus longue de la dent de coupe est inférieure à 4 mm/0,16 po. Remplacez également la chaîne en cas de fissures sur les systèmes de coupe.

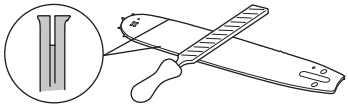


Pour contrôler le guide-chaîne

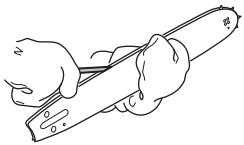
1. Assurez-vous que la conduite d'huile n'est pas obstruée. Nettoyez-la si nécessaire.



2. Contrôlez l'absence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Retirez les bavures avec une lime.



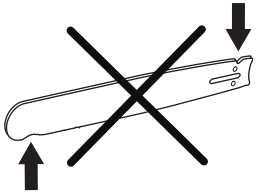
3. Nettoyez la rainure du guide-chaîne.



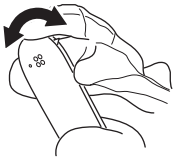
4. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire.



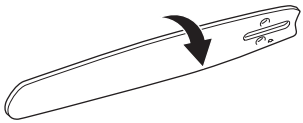
5. Vérifiez si le nez du guide-chaîne est rugueux ou très usé.



6. Vérifiez que le pignon du nez du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification situé à cet endroit n'est pas obstrué. Nettoyez-le et lubrifiez-le si nécessaire.



7. Retournez le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie.



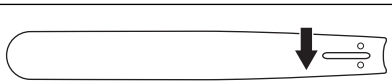
Pour affûter la chaîne de sciage

Informations relatives au guide-chaîne et à la chaîne

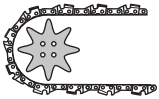
AVERTISSEMENT: Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

Remplacez un guide-chaîne ou une chaîne usé(e) ou endommagé(e) par la combinaison guide-chaîne/chaîne recommandée par Husqvarna. Cela est nécessaire pour maintenir les fonctions de sécurité du produit. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 503* pour une liste des combinaisons guide-chaîne et chaîne de rechange recommandées.

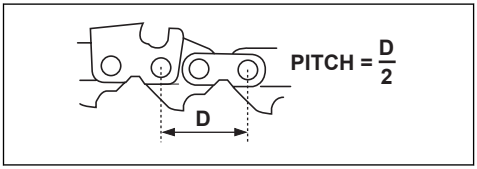
- Longueur de guide, po/cm. En général, vous trouverez la longueur de guide sur l'extrémité arrière du guide-chaîne.



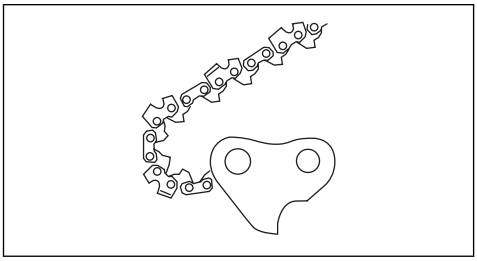
- Nombre de dents par pignon (T).



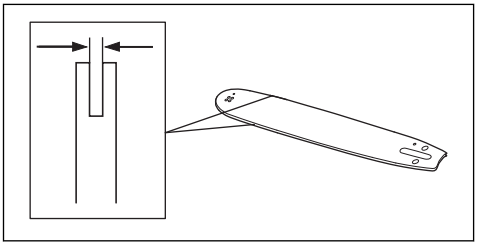
- Pas de chaîne, pouces. La distance entre les maillons entraîneurs de la chaîne doit correspondre à la distance entre les dents sur le pignon de nez du guide-chaîne et le pignon d'entraînement.



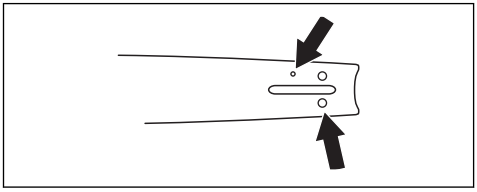
- Nombre de maillons entraîneurs (pce). Le nombre de maillons entraîneurs est déterminé par le type de guide-chaîne.



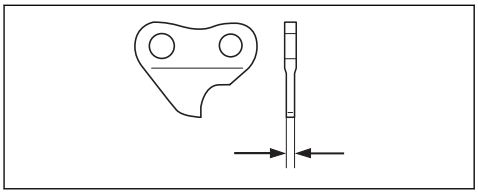
- Largeur de la rainure du guide-chaîne, pouces/mm. La largeur de rainure du guide-chaîne doit être identique à la largeur des maillons entraîneurs de la chaîne.



- Trou de graissage de chaîne et trou du tendeur de chaîne. Le guide-chaîne doit être aligné avec ce produit.



- Jauge du maillon entraîneur, mm/po.

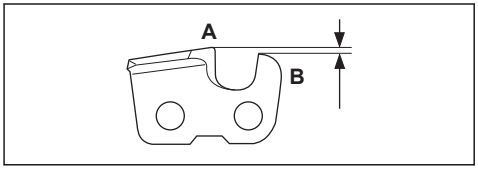


Informations générales relatives à l'affûtage des dispositifs de coupe

N'utilisez jamais une chaîne dont les dents sont émoussées. Si la chaîne est émoussée, vous devez appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois. Si la chaîne est très émoussée, vous ne produirez pas de copeaux de bois, mais de la sciure.

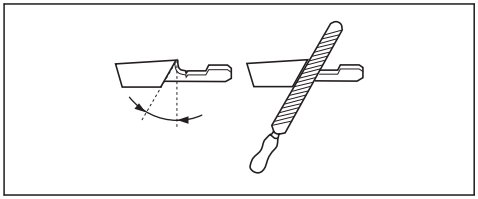
Une chaîne affûtée avance dans le bois et crée des copeaux de bois long et épais.

La dent de coupe (A) et la jauge de profondeur (B) constituent l'élément coupant de la chaîne et sont appelées « dispositif de coupe ». La différence de hauteur entre ces deux éléments correspond à la profondeur de coupe (réglage de la jauge de profondeur).

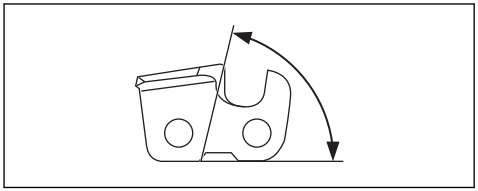


Lorsque vous affûtez un dispositif de coupe, pensez aux éléments suivants :

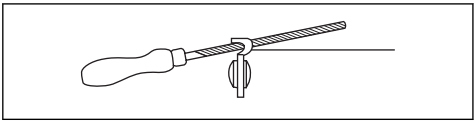
- L'angle d'affûtage.



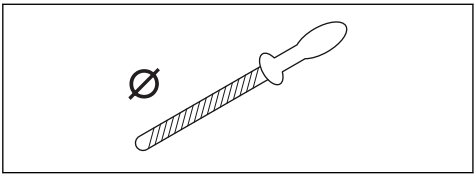
- L'angle d'impact.



- La position de la lime.



- Le diamètre de la lime ronde.

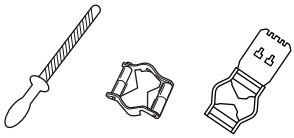


Il est difficile d'affûter correctement une chaîne sans équipement adapté. Utilisez la jauge de profondeur Husqvarna. Ce guide vous permettra de maintenir des performances de coupe maximales.

Remarque: reportez-vous à la section *Pour affûter les dispositifs de coupe à la page 498* pour plus d'informations sur l'affûtage de la chaîne.

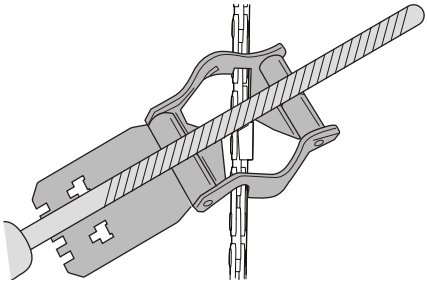
Pour affûter les dispositifs de coupe

1. Utilisez une lime ronde et une jauge de profondeur pour affûter les dents de coupe.



Remarque: Reportez-vous à la section *Équipement et angles d'affûtage à la page 503* pour plus d'informations sur la lime et la jauge recommandées par Husqvarna pour votre chaîne.

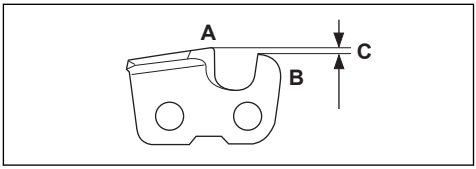
2. Appliquez la jauge de profondeur correctement sur la dent. Reportez-vous aux instructions fournies avec la jauge de profondeur.
3. Déplacez la jauge de la face interne de la dent de coupe à la face externe. Réduisez la pression lorsque vous utilisez la méthode tirée.



4. Retirez le matériau d'un côté de toutes les dents de coupe.
5. Retournez le produit et retirez le matériau du côté opposé.
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe sont de la même longueur.

Informations générales sur le réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lors de l'affûtage de la dent de coupe (A). Afin de préserver des performances de coupe optimales, vous devez retirer le matériau d'affûtage de la jauge de profondeur (B) pour sélectionner le réglage de la jauge de profondeur recommandé. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 502* pour les instructions relatives à la méthode de réglage correct de la jauge de profondeur pour votre chaîne.

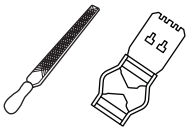


Ajustement du réglage de la jauge de profondeur

Avant d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur ou d'affûter les systèmes de coupe, reportez-vous à *Informations générales relatives à l'affûtage des dispositifs de coupe à la page 497* pour plus d'instructions. Nous vous recommandons d'ajuster

le réglage de la jauge de profondeur tous les trois affûtages des dents de coupe.

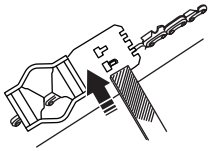
Nous vous recommandons d'utiliser notre outil de jauge de profondeur pour obtenir le bon réglage et le bon angle pour la jauge de profondeur.



1. Pour ajuster le réglage de la jauge de profondeur, utilisez une lime plate et un outil de jauge de profondeur. Utilisez uniquement un outil de jauge de profondeur recommandé Husqvarna pour obtenir le bon réglage et le bon angle pour la jauge de profondeur.
2. Placez l'outil de jauge de profondeur sur la chaîne.

Remarque: Consultez l'emballage de l'outil de jauge de profondeur pour plus d'informations concernant son utilisation.

3. Utilisez la lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui dépasse de l'outil de jauge de profondeur.

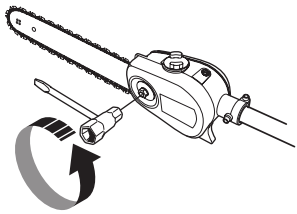


Tension de la chaîne

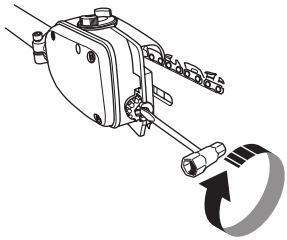
AVERTISSEMENT: Une chaîne dont la tension est inappropriée peut dérailler du guide-chaîne et provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Une chaîne s'allonge lorsque vous l'utilisez. Réglez la chaîne régulièrement.

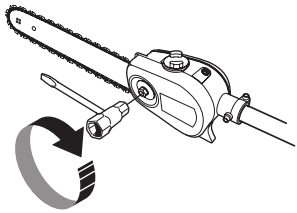
1. Desserrez l'écrou du guide-chaîne fixant le carter d'embrayage/frein de chaîne. Utilisez une clé.



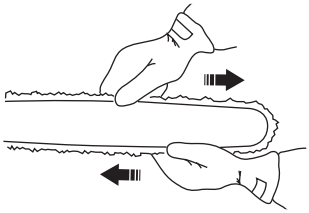
2. Resserrez les écrous du guide-chaîne à fond manuellement.
3. Soulevez l'avant du guide-chaîne et tournez la vis de réglage de la tension de chaîne. Utilisez une clé.



4. Serrez la chaîne jusqu'à ce qu'elle soit bien plaquée contre le guide-chaîne, mais qu'elle puisse quand même se déplacer facilement.
5. Serrez les écrous du guide-chaîne à l'aide de la clé et soulevez en même temps l'extrémité avant du guide-chaîne.

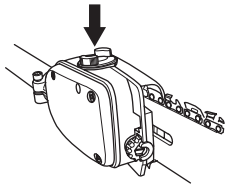


6. Assurez-vous que la chaîne peut tourner manuellement sans problème et ne pend pas du guide-chaîne.



Remplissage du réservoir d'huile de chaîne

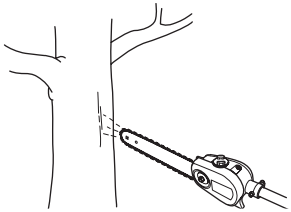
1. Ouvrez le bouchon du réservoir d'huile sur la partie supérieure du guide-chaîne.



2. Remplissez avec de l'huile de chaîne Husqvarna.
3. Serrez à nouveau le bouchon.

Vérification de la lubrification de la chaîne

1. Vérifier la lubrification à chaque plein d'essence. Diriger le nez du guide sur un objet fixe clair à une distance de 20 cm (8 pouces). Après 1 minute de fonctionnement à un régime de 75 %, vous devriez observer un film d'huile en forme de ruban.



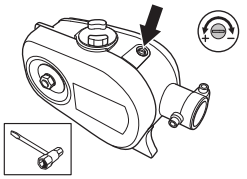
2. Si la lubrification de la chaîne ne fait pas correctement son effet, contrôlez le guide-chaîne. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le guide-chaîne à la page 496* pour connaître les instructions. Adressez-vous à votre atelier d'entretien si les mesures d'entretien ne suffisent pas.

Réglage de la lubrification de la chaîne

AVERTISSEMENT: arrêtez le moteur avant d'effectuer tout réglage de la pompe à huile.

Tournez la vis de réglage de la pompe à huile. Utilisez un tournevis ou une clé mixte.

- Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire le débit d'huile.



- Tournez la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit d'huile.

Recherche de pannes

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites réaliser le remplacement de l'interrupteur d'arrêt par un agent d'entretien agréé.
Réservoir d'essence.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Bougie et cylindre.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 502* . Assurez-vous que la bougie est dotée d'un surpresseur.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.
	Le moteur est noyé en raison de démarrages répétés à plein régime après l'allumage.	Retirez et nettoyez la bougie. Placez le produit sur le côté en positionnant le trou de bougie loin de vous. Tirez la poignée du câble du démarreur entre 6 et 8 fois. Montez la bougie et démarrez le produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 490* .

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Videz le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Pour le stocker et transporter le produit et le carburant, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite ou de vapeurs. Les étincelles ou les flammes nues produites par exemple par des appareils électriques ou chaudières peuvent provoquer un incendie.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Videz les réservoirs de carburant et d'huile de chaîne avant tout transport ou avant le remisage pour une période prolongée. Mettez le carburant et l'huile de chaîne au rebut dans une déchetterie appropriée.

- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures graves.
- Déposez le capuchon de la bougie.
- Fixez le produit pour le transporter.

Pour préparer votre produit pour un entreposage à long terme

1. Arrêtez le produit et laissez-le refroidir avant de le démonter.
2. Démontez et nettoyez la chaîne ainsi que la rainure du guide-chaîne.



REMARQUE: si la chaîne et le guide-chaîne ne sont pas nettoyés, ils risquent de devenir rigides ou de s'obstruer.

3. Fixez la protection de transport.
4. Nettoyez le produit. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 491* pour connaître les instructions.
5. Effectuez un entretien complet du produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	525P4S Mark II
Moteur	
Cylindrée, cm^3	25,4
Alésage du cylindre, mm	34
Course, mm	28
Régime max. recommandé, min^{-1} (tr/min)	10500
Régime de ralenti, min^{-1} (tr/min)	3000
Puissance moteur max., selon ISO 8893, kW/min^{-1} (tr/min)	1,0/8500
Silencieux avec pot catalytique	Oui
Système d'allumage réglé en fonction du régime	Oui
Système d'allumage	
Bougie	Husqvarna HQT-2
Écartement des électrodes, mm	0,55
Système de carburant et de lubrification	
Capacité du réservoir de carburant, litres/cm^3	0,66/660
Capacité du réservoir d'huile, litres/cm^3	0,2/200
Poids	
Sans carburant, protection et accessoire de coupe, kg	5,4
Émissions sonores [52]	
Niveau de puissance acoustique mesuré selon la norme ISO 22868, dB (A)	107

[52] Les données reportées pour le niveau de sortie sonore montrent une dispersion type (déviation standard) de 2 dB (A).

	525P4S Mark II
Niveaux sonores [53]	
Pression acoustique équivalente au niveau des oreilles de l'utilisateur, mesurée selon la norme ISO 22868, dB(A) :	
Équipée d'un accessoire homologué (d'origine)	91
Niveaux de vibrations [54]	
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon la norme ISO 22867, en m/s^2 :	
Équipée d'un accessoire homologué (d'origine), avant/arrière	3,6/3,5

Accessoires

Combinaisons de guide-chaîne et de chaîne

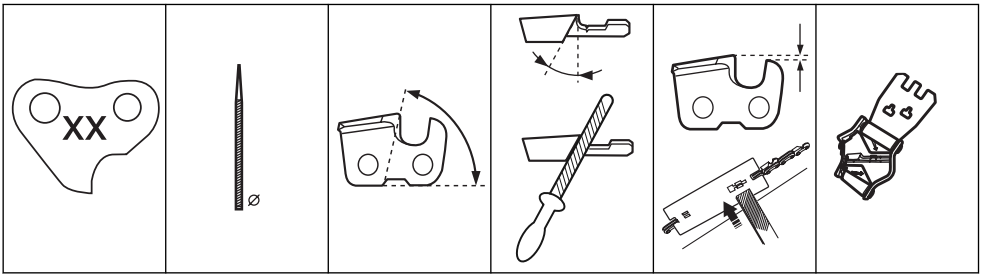
Combinaison de guide-chaîne et de chaîne recommandée.

Guide-chaîne			**Chaîne**	
Longueur, cm/po	**Pas, po**	**Jauge, mm/po**	**Type**	**Longueur, maillons entraîneurs, n°**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Équipement et angles d'affûtage

Utilisez un gabarit de lime Husqvarna pour obtenir les angles d'affûtage corrects. Nous vous recommandons de toujours utiliser un gabarit de lime Husqvarna pour rétablir le tranchant de la chaîne. Les références sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Si vous ne savez pas quelle chaîne est installée sur votre produit, contactez votre atelier d'entretien.



[53] Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour le produit montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 dB (A).

[54] Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (déviation standard) de 1 m/s^2.

H37	5/32 po / 4,0 mm	80°	30°	0,025 po / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 po / 4,0 mm	60°	30°	0,025 po / 0,65 mm	587 80 90-01

Conformité et homologations

Par la présente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, déclare que les équipements de type 525P4S Mark II sont conformes aux directives et règlements 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur Internet à l'adresse suivante : www.husqvarna.com/support ; recherchez le produit et choisissez la DoC applicable à la date de fabrication de votre produit. Le numéro de série avec la date de fabrication se trouve sur la plaque signalétique du produit.

Inhoud

Inleiding 505
Veiligheid 507
Montage 513
Werking 514
Onderhoud 521
Probleemoplossing 530
Vervoer, opslag en verwerking 530
Technische gegevens 531
Accessoires 532
Naleving en goedkeuringen 533

Inleiding

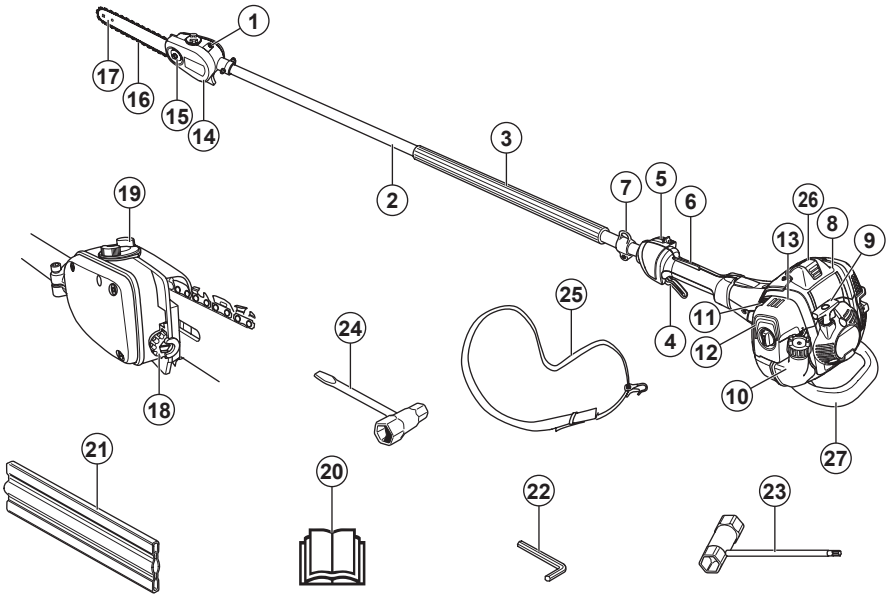
Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor het knippen van takken en twijgen. Gebruik het product niet voor andere taken.

Let op: Nationale wetgeving kan het gebruik van dit product mogelijk beperken.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie *Accessoires op pagina 532* .

Productoverzicht



1. Afstelschroef voor kettingsmering
2. As
3. Voorste handgreep
4. Gashendel
5. Stopschakelaar
6. Gashendelvergrendeling
7. Ophanghaak draagstel
8. Cilinderkap
9. Starthendel
10. Brandstoftank
11. Chokehendel
12. Brandstofpomp
13. Luchtfilterdeksel
14. Beschermkap voor zaagketting

15. Stangmoer
16. Zaagketting
17. Geleider
18. Kettingspannerschroef
19. Kettingolietank
20. Bedieningshandleiding
21. Transportbeveiliging, beugel
22. Inbussleutel
23. Combinatiesleutel
24. Ring-steeksleutel, kettingspanner
25. Kabelboom
26. Bougiekap en bougie
27. Stootbescherming

Symbolen op het product



WAARSCHUWING! Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen.



Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.



Stop.



Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.



Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.



Brandstof.



Kettingolie.



Afstelling van de oliestroom.



Rotatierichting, zaagketting.



Balgje voor extra brandstoftoevoer.



Choke.



Dit product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

T

Stelschroef voor stationair draaien.

H

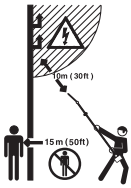
Naald voor hoge toeren.

L

Naald voor lage toeren.

yyyywwxxxx

Het serienummer staat op het productplaatje of de laserdruk. **yyyy** is het productiejaar en **ww** is de productieweek.



Dit product is niet elektrisch geïsoleerd. Wanneer het product in contact komt met of in de buurt komt van stroomvoerende leidingen kan dit leiden tot dodelijke ongelukken of ernstig letsel. Elektriciteit kan door een zogenaamde spanningsboog van het ene naar het andere punt geleid worden. Hoe hoger de spanning is, des te langer de weg waarover de elektriciteit geleid kan worden. Elektriciteit kan ook door takken of andere voorwerpen geleid worden, vooral als deze nat zijn. Houd altijd minimaal 10 m afstand tussen de machine en een leiding waarop spanning staat en/of voorwerpen die daarmee in contact staan. Wanneer u toch met een kortere veiligheidsafstand moet werken, moet u altijd contact opnemen met de desbetreffende energiemaatschappij om ervoor te zorgen dat de spanning uit staat voordat u uw werkzaamheden begint.

Gebruikers van het product moeten erop toezien dat er tijdens het werk geen mensen of dieren dichter dan 15 meter bij het product komen.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Euro V-emissies

WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.

WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat alvorens dit product te gaan gebruiken.
- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.
- Het is erg belangrijk dat u deze bedieningshandleiding leest en begrijpt. Als u na het lezen van de gebruikershandleiding niet precies weet hoe u het product moet gebruiken, neem dan

contact op met een servicemonteur voordat u verder gaat.

- De oorspronkelijke vormgeving van het product mag in geen enkel geval worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik nooit een product dat gewijzigd lijkt te zijn door anderen, en gebruik uitsluitend de voor dit product aanbevolen accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.
- Controleer het product vóór gebruik. Raadpleeg *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 510* en *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 510* . Gebruik geen product dat is beschadigd of niet correct werkt. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit.
- Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd blootstelling aan deze verbindingen bij het hanteren van de geluiddemper en/of het vonkenscherm. Voordat u met de geluiddemper en/of het vonkenscherm gaat werken, zie *Geluiddemper controleren op pagina 511* .

Veiligheidsinstructies voor montage

WAARSCHUWING: Lees voordat u het product gaat gebruiken deze instructies aandachtig door en zorg dat u ze hebt begrepen. Volg de instructies op.

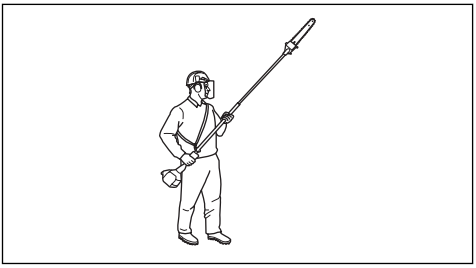
- Start de machine nooit voordat het complete koppelingsdeksel en de as gemonteerd zijn, anders kan de koppeling losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- De enige accessoires die u samen met dit product kunt gebruiken, is de snijuitrusting die wij aanbevelen. Raadpleeg *Accessoires op pagina 532* .
- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.
- Zorg ervoor dat u de beschermkap en de steel goed monteert voordat u de motor start.

Veiligheidsinstructies voor bediening

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 509* .
- Dit product is niet elektrisch geïsoleerd. Wanneer het product in contact komt met of in de buurt komt van stroomvoerende leidingen kan dit leiden tot dodelijke ongelukken of ernstig persoonlijk letsel. Elektriciteit kan door een zogenaamde spanningsboog van het ene naar het andere punt geleid worden. Hoe hoger de spanning is, des te langer de weg waarover de elektriciteit geleid kan worden. Elektriciteit kan ook door takken of andere voorwerpen geleid worden, vooral als deze nat zijn. Houd altijd minimaal 10 m afstand tussen het product en een leiding waarop spanning staat en/of voorwerpen die daarmee in contact staan. Wanneer u toch met een kortere veiligheidsafstand moet werken, moet u altijd contact opnemen met de desbetreffende energiemaatschappij om ervoor te zorgen dat de spanning uit staat voordat u uw werkzaamheden begint.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.
- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd contact met deze elementen wanneer de carburateur is beschadigd. Langdurige inademing van de uitlaatgassen van de motor, kettingolienevel en zaagstof kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gebruik de machine nooit binnenshuis of in ruimten zonder voldoende ventilatie. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas.
- Gebruik het product nooit zonder geluiddemper of met een beschadigde geluiddemper. Wanneer de geluiddemper beschadigd is, stijgt het geluidsniveau en neemt het risico op brand toe. Houd brandblusmiddelen binnen handbereik. Als u in uw werkgebied een vonkenopvangnet moet hebben, gebruik het product dan niet zonder of met een defect vonkenopvangnet.
- Indien de zaagketting niet stopt bij stationair draaien, stel dan het stationair toerental af. Raadpleeg *Stationair toerental afstellen op pagina 522* . Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.
- Dit product heeft een groot bereik. Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren bevinden op een afstand van minder dan 15 meter wanneer met het product wordt gewerkt. Kijk altijd achter u voordat u zich met het product omdraait. Stop het product onmiddellijk als een persoon of dier de 15 m-veiligheidszone betreedt. Neem een veiligheidsafstand van ten minste 15 m in acht als er meer dan één persoon in hetzelfde gebied werkt.

- Houd u aan de geldende veiligheidsvoorschriften voor werkzaamheden in de buurt van hoogspanningskabels. Ook vallende takken kunnen leiden tot kortsluiting.
- Sta nooit direct onder een tak die wordt afgezaagd. Dit kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.
- Wees alert op stukken tak die tijdens het snijden weggeslingerd kunnen worden. Snijd niet te dicht bij de grond waar stenen en andere voorwerpen kunnen worden weggeslingerd.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige koude. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn of de wind kan de valrichting beïnvloeden.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid of ziek bent of wanneer u alcohol, drugs of medicijnen hebt gebruikt. Dit kan uw gezichtsvermogen, oplettendheid, coördinatie en beoordelingsvermogen beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen en zorg voor een veilige houding. Controleer het gebied rondom u op obstakels zoals wortels, rotsen, takken en greppels. Wees voorzichtig bij het werken op hellingen.
- Verwijder het gesneden materiaal niet en laat het niet door anderen verwijderen, terwijl de motor aan is of de snijuitrusting draait. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.
- Voorkom overstrekken. Zorg altijd voor een stabiele positie van de voeten en een goed evenwicht.
- Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam.

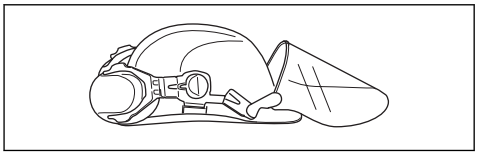


- Houd uw handen en voeten uit de buurt van de zaagketting totdat deze volledig is gestopt wanneer het product is uitgeschakeld.
- Werk nooit op een ladder, stoel of andere verhoging die niet stevig vast staat.
- Wanneer de motor draait, mag u het product alleen neerzetten als u het goed in de gaten kunt houden.
- Let op alarmsignalen en luide stemmen wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Doe uw gehoorbescherming altijd af wanneer de motor stopt.
- Stop de motor voordat u naar een nieuw werkgebied gaat. Bevestig altijd de transportbescherming voordat u de uitrusting verplaatst.
- Sta nooit toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Verwijder de bougiekap wanneer u geen toezicht houdt op het product.

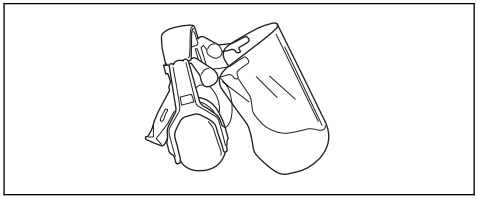
Persoonlijke beschermingsuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

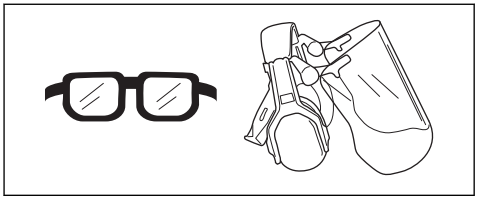
- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik een veiligheidshelm bij kans op vallende voorwerpen.



- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming met voldoende dempvermogen. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.



- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.



- Draag zo nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik stevige antisliplaarzen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen

loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sieraden, korte broek of sandalen of loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.

- Houd een EHBO-doos binnen handbereik.



Veiligheidsvoorzieningen op het product

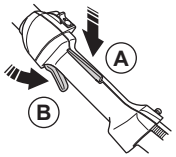
WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik geen producten met veiligheidsvoorzieningen die beschadigd zijn of niet correct werken.
- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Zie *Onderhoudsschema op pagina 521* .
- Als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn of niet goed werken, neem dan contact op met uw Husqvarna servicedealer.

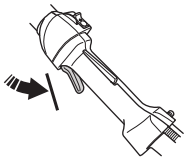
Gashendelvergrendeling controleren

De gashendelvergrendeling is geconstrueerd om onopzettelijke activering van de gashendel te voorkomen.

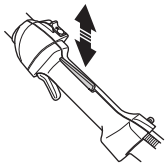
1. Druk de gashendelvergrendeling (A) in en controleer of de gashendel wordt ontgrendeld (B). Wanneer u het handvat loslaat, gaan zowel de gashendel als de gashendelvergrendeling terug naar hun respectievelijke beginposities. Dit gebeurt via twee onafhankelijk werkende retourveren. Deze positie houdt in dat de gashendel automatisch vergrendeld wordt op stationair draaien.



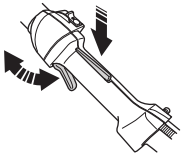
2. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling in de oorspronkelijke stand staat.



3. Druk de gashendelvergrendeling in en controleer of hij teruggaat naar de beginpositie wanneer u deze loslaat.

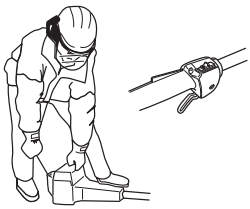


4. Controleer of de gashendel en de gashendelvergrendeling vrij bewegen en of hun retourveren goed werken.



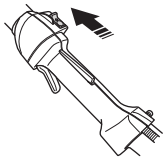
5. Start het product (zie instructies onder *Product starten op pagina 520*) en geef volgas.

6. Laat de gashendel los en controleer of de snijuitrusting stopt en stil blijft staan. Als de snijuitrusting draait wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet de stationaire stand van de carburateur worden gecontroleerd. Zie *Stationair toerental afstellen op pagina 522* .



Stopschakelaar controleren

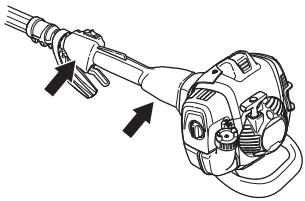
1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt.



Trillingsdempingssysteem controleren

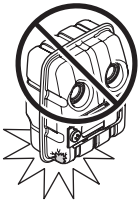
Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum wat de bediening vergemakkelijkt. Het trillingsdempingssysteem van het product vermindert de overdracht van trillingen tussen de motor en de steel van het product.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.



3. Zorg ervoor dat u de elementen van het trillingsdempingssysteem correct bevestigt.

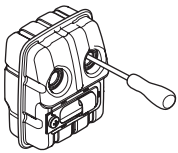
Geluiddemper controleren



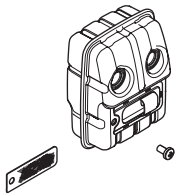
De geluiddemper is bedoeld om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden en de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker. In gebieden met een warm en droog klimaat kan het risico op brand erg groot zijn. Volg de lokale voorschriften en onderhoudsinstructies



- Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.
- Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd.



- Controleer het vonkenopvangnet visueel.



Zie *Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper op pagina 522* .

Brandstofveiligheid

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Meng de brandstof niet binnenshuis of in de buurt van een warmtebron.
- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij wanneer de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het vullen met en mengen van brandstof (benzine en tweetaktolie) of het aftappen van de brandstoftank.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid. Wees daarom voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor voldoende ventilatie bij de brandstofhantering.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekap voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

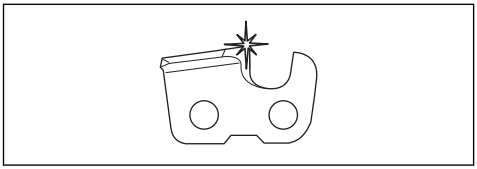
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Laat professioneel onderhoudspersoneel alle andere service en reparaties uitvoeren.
- Voer met regelmaat de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en onderhouds- en service-instructies uit. Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het product en verkleint de kans op ongevallen. Zie *Onderhoud op pagina 521* voor instructies.
- Neem contact op met uw servicedealer als u na het uitvoeren van onderhoud het product niet kunt goedkeuren volgens de in deze bedieningshandleiding opgenomen veiligheidscontroles. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.

Veiligheidsinstructies voor snijuitrusting

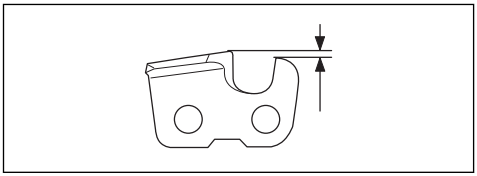
WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik alleen de door ons aanbevolen combinaties van zaagblad/zaagketting en de hulpmiddelen voor vijlen. Zie *Accessoires op pagina 532* voor instructies.
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.
- Houd de zaagtanden goed geslepen. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen vijlmal. Een

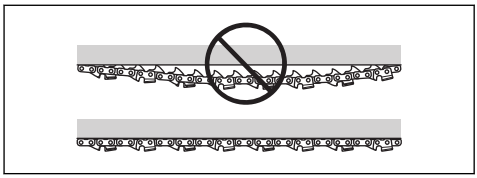
beschadigde of verkeerd geslepen zaagketting vergroot de kans op ongevallen.



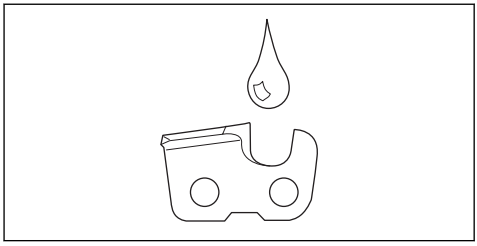
- Zorg voor de correcte tanddiepte. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen instelling voor de vijlmal.



- Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Als de zaagketting niet strak tegen het zaagblad loopt, kan de zaagketting van het zaagblad lopen. Een verkeerde kettingspanning zorgt voor overmatige slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel. Zie *De ketting spannen op pagina 528* .



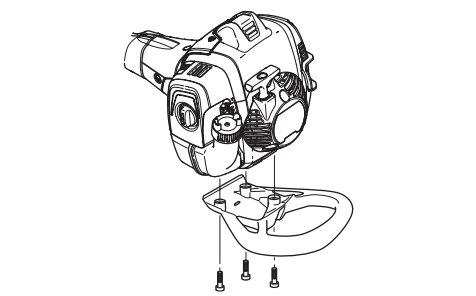
- Voer regelmatig onderhoud uit op de snijuitrusting en houd deze goed gesmeerd. Bij onvoldoende smering van de zaagketting is de kans op slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel groter.



Montage

De stootbescherming monteren

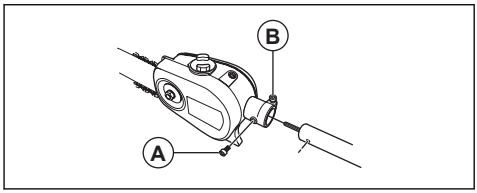
1. Breng de bescherming aan met 3 schroeven.



2. Haal de schroeven aan met 4 Nm (30 ft/lbs).
3. Haal de schroeven weer aan wanneer het product gedurende ongeveer 20 uur is gebruikt.

De zaagkop monteren

OPGELET: Zorg ervoor dat de aandrijfas in de as in de uitsparing van de zaagkop grijpt.

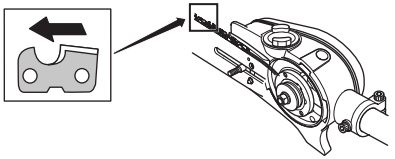


1. Draai de schroef op de zaagkop los, (A)
2. Breng de zaagkop zodanig op de as aan dat de schroef (A) op één lijn is met het gat op de as zoals weergegeven.
3. Draai de schroef (A) handvast. Zorg ervoor dat de schroef (A) in het gat van de steel past.
4. Draai de schroef (A) vast.
5. Draai de schroef (B) vast.

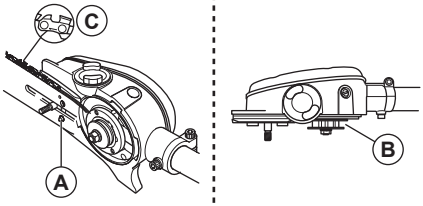
Zaagblad en ketting monteren

1. Draai de moer van het blad los en verwijder de beschermkap.
2. Monteer het zaagblad over de zaagbladbout. Plaats het zaagblad in de achterste stand. Breng de ketting aan over het aandrijfkettingwiel en in de gleuf in het blad. Begin aan de bovenzijde van het blad.

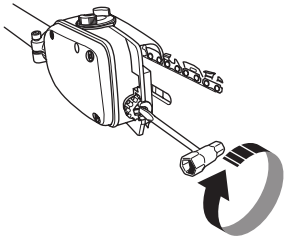
3. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels naar voren wijzen op de bovenrand van het blad.



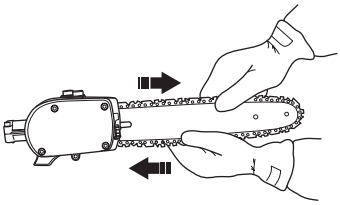
4. Monteer de kap en plaats de kettingafstelpen (A) in de opening van het zaagblad. Controleer of de aandrijfschakels van de ketting goed op de kettingwielaandrijving (B) passen en of de ketting in de groef in de geleider zit (C). Haal de geleider handvast aan.



5. Span de ketting door met behulp van de combisleutel de kettingspanschroef met de klok mee te schroeven. De ketting moet aangespannen worden tot ze niet langer slap hangt aan de onderkant van het zaagblad.



6. De ketting is juist gespannen wanneer ze niet langer slap hangt aan de onderkant van het zaagblad en toch gemakkelijk met de hand kan worden voortbewogen. Hou de tip van het blad omhoog en draai de zaagbladmoeren met de combisleutel vast.

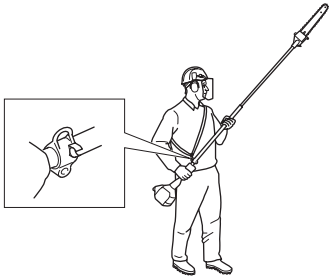


7. Op een nieuwe ketting moet de kettingspanning vaak gecontroleerd worden tot de ketting goed "ingelopen" is. Controleer de kettingspanning regelmatig. Correct aangespannen kettingen geven goede bedrijfsprestaties en hebben een lange levensduur.

Draagstel afstellen

Het draagstel moet altijd in combinatie met de machine gebruikt worden om optimale controle over de machine te krijgen en om het risico van vermoeidheid in armen en rug te verminderen.

1. Doe het draagstel om.
2. Haak de machine aan de ophanghaak van het draagstel.
3. Stel de lengte van het draagstel zo af dat de ophanghaak ongeveer ter hoogte van uw rechterheup hangt.



Werking

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Controleren voor het starten

1. Controleer het werkgebied. Verwijder voorwerpen die weggeslingerd kunnen worden.
2. Controleer de zaagketting. Gebruik nooit botte, gebarsten of beschadigde apparatuur.
3. Controleer of het product in goede staat is.
4. Controleer of alle moeren en bouten goed vastgedraaid zijn.
5. Zorg ervoor dat de ketting voldoende gesmeerd is, zie *De kettingsmering controleren op pagina 529* .
6. Controleer of de zaagketting altijd stopt, wanneer de motor stationair loopt.
7. Gebruik het product alleen voor het beoogde doel.
8. Controleer of de hendel en de veiligheidsfuncties in orde zijn. Gebruik nooit een machine die onderdelen mist of gewijzigd is ten opzichte van de specificatie.

Brandstof

Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor.

OPGELET: Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade. Gebruik een mengsel van benzine en tweetaktolie.

Voorgemengde brandstof

- Gebruik voorgemengde Husqvarna-alkylaatbrandstof voor optimale prestaties en een lange levensduur van de motor. Deze brandstof bevat minder schadelijke stoffen dan reguliere brandstof waardoor de uitstoot van schadelijke uitlaatgassen wordt beperkt. Bij gebruik van deze brandstof blijven er minder verbrandingsresten in de motor achter waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven.

Brandstof mengen

Benzine

OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

OPGELET: Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

OPGELET: Gebruik geen loodhoudende benzine. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

- Gebruik altijd nieuwe loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van RON 90 (87 AKI) en een ethanolgehalte van minder dan 10% (E10).
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit ongelode benzine/oliemengsel.

Tweetaktolie

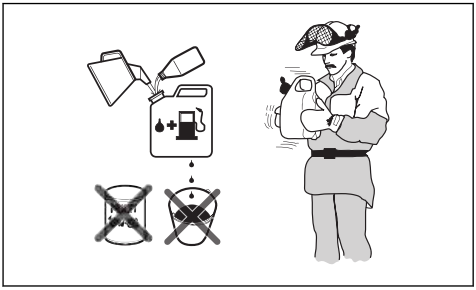
- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Benzine en tweetaktolie mengen

Benzine, liter	Tweetaktolie, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPGELET: Wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt, kunnen kleine fouten grote gevolgen hebben voor de mengverhouding. Meet de hoeveelheid olie nauwkeurig af om het juiste mengsel te verkrijgen.

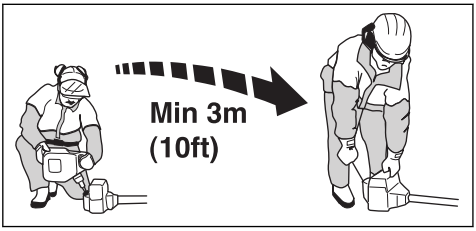


1. Giet de helft van de benzine in een schone brandstofbestendige houder.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel.
4. Giet de resterende hoeveelheid benzine in de houder.
5. Schud het brandstofmengsel grondig.

OPGELET: Meng maximaal de hoeveelheid brandstof die u nodig hebt voor 1 maand.

Brandstoftank vullen

1. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.
2. Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof volledig is gemengd. Gebruik een brandstofcontainer met een anti-morsschenktuit.
3. Vul de brandstoftank.
4. Draai de tankdop volledig vast.
5. Verwijder het product altijd ten minste 3 m (10 ft) uit de buurt van de tankplaats en brandstofbron voordat u het product gaat starten.



OPGELET: Verontreinigingen in de tank kunnen defecten veroorzaken. Reinig de brandstoftank en de kettingolietank regelmatig en vervang het brandstoffilter één keer per jaar of vaker.

De motor laten inlopen

- Laat de motor tijdens de eerste 10 bedrijfsuren niet langdurig bij nullast draaien terwijl u volgas geeft.

De juiste kettingolie gebruiken

WAARSCHUWING: Gebruik geen afgewerkte olie. Dit kan leiden tot letsel bij uzelf en schade aan het milieu. Afgewerkte olie veroorzaakt ook schade aan de oliepomp, de geleider en de zaagketting.

WAARSCHUWING: De zaagketting kan breken bij onvoldoende smering van de zaagcomponenten. De gebruiker kan hierdoor ernstig of dodelijk letsel oplopen.

WAARSCHUWING: Dit product beschikt over een functie die ervoor zorgt dat de brandstof eerder op is dan de kettingolie. Gebruik voor een goede werking van deze veiligheidsfunctie de juiste kettingolie. Bespreek de keuze van de kettingolie met uw servicedealer.

Let op: Dit product is voorzien van automatische kettingsmering. U kunt ook de oliestroom regelen. Zie *Kettingsmering aanpassen op pagina 529* .

- Gebruik kettingolie van Husqvarna voor een maximale levensduur van de zaagketting en voor behoud van het milieu. We adviseren u om een standaard kettingolie te gebruiken als Husqvarna-kettingolie niet verkrijgbaar is.
- Gebruik een kettingolie die goed aan de zaagketting hecht.
- Gebruik een kettingolie met een viscositeitsbereik dat bij de luchttemperatuur past.

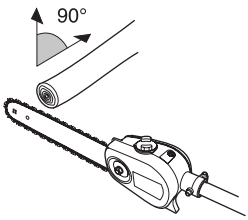
OPGELET: Als de olie te dun is, zal deze opraken voordat de brandstof opraakt. Bij temperaturen onder 0 °C worden sommige kettingoliën te dik, wat kan leiden tot beschadiging van de onderdelen van de oliepomp.

- Gebruik de aanbevolen snijuitrusting. Zie *Accessoires op pagina 532* .

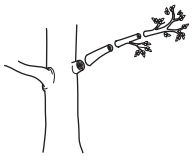
Het product gebruiken

- Houd het product zo dicht mogelijk bij uw lichaam voor de beste balans.
- Zorg ervoor dat de punt de grond niet raakt.
- Forceer het werk niet, beweeg de heggenschaar in een regelmatig tempo, zodat alle takjes gelijkmatig afgeknipt worden.
- Laat na elke stap van het werkproces de motor stationair draaien. Als de motor langdurig op volle toeren draait zonder dat hij belast wordt kan dit tot ernstige beschadigingen van de motor leiden.
- Werk altijd op volle toeren.

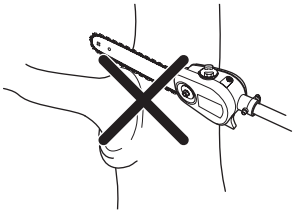
- Zorg er indien mogelijk voor dat u de tak onder de juiste hoek kunt doorzagen.



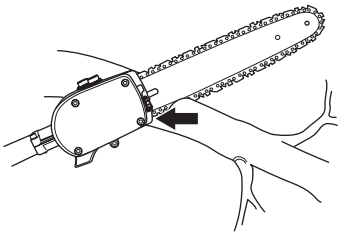
- Zaag grote takken in secties, zodat u betere controle hebt over waar ze zullen vallen.



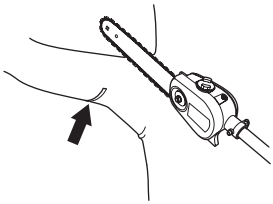
- Zaag nooit door de verdikking bij de wortel van de tak, want hierdoor vertraagt de genezing en wordt het risico op schimmelvorming vergroot.



- Gebruik de stop op de basis van de zaagkop voor ondersteuning tijdens het zagen. Hierdoor voorkomt u dat de snijuitrusting op de tak stuitert.



- Maak een eerste snede aan de onderkant van de tak voordat u de tak doorzaagt. Zo voorkomt u dat de bast gaat scheuren, wat kan leiden tot een langzame genezing en permanente schade aan de boom. De snede mag niet dieper zijn dan ⅓ van de dikte van de tak om vastlopen te voorkomen. Laat de ketting lopen terwijl u de snijuitrusting van de tak verwijdert om vastlopen te voorkomen.



Connectiviteit

Dit product is voorbereid voor connectiviteit en heeft een locatie voor de installatie van een Husqvarna Connectivity-apparaat. Wanneer het Husqvarna Connectivity-apparaat is geïnstalleerd, heeft het product draadloze technologie van *Bluetooth®* en kan het gebruik maken van Husqvarna Fleet Services ™ om verbinding te maken met mobiele apparaten. Daardoor zijn er meer functies beschikbaar.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna-product.

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

Husqvarna Connect gebruiken

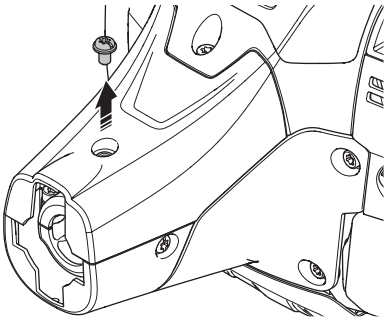
1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om het product toe te voegen.

Let op: De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

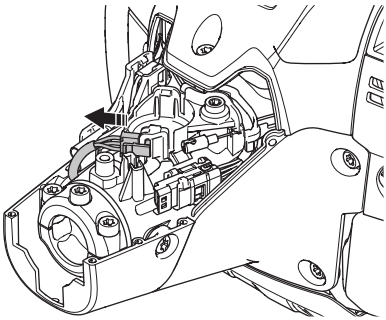
Het Husqvarna Connectivity-apparaat installeren

Voer de daaropvolgende stappen uit om het Husqvarna Connectivity-apparaat te installeren. Voor meer informatie over het Husqvarna Connectivity-apparaat gaat u naar www.husqvarna.com.

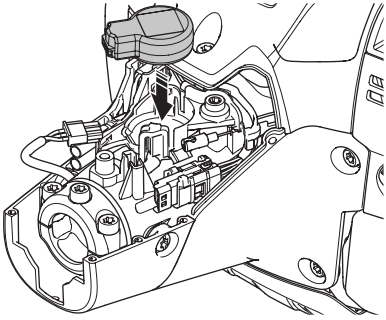
1. Verwijder de schroef en open de plastic afdekking.



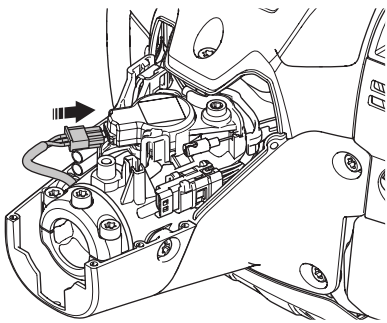
2. Verwijder de connector.



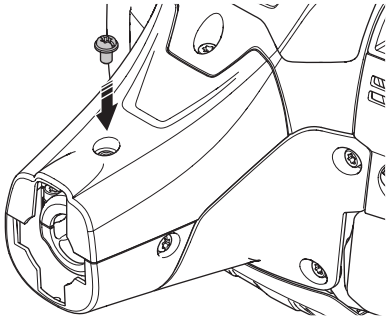
3. Het Husqvarna Connectivity-apparaat installeren.



4. Installeer de connector op het Husqvarna Connectivity-apparaat.



5. Installeer de plastic afdekking en draai de schroef vast.



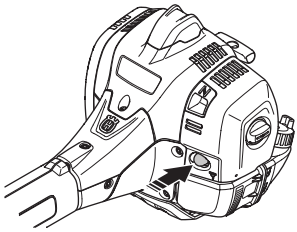
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle producten. Zie www.husqvarna.com/support voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™ .

Let op: Husqvarna Fleet Services™ -cloudoplossing is niet in alle markten verkrijgbaar.

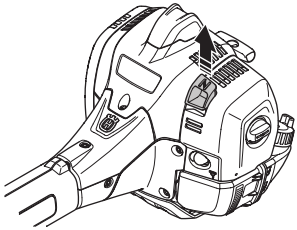
Het product voorbereiden om te starten

1. Druk de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat het balgje wordt gevuld met brandstof.



Let op: Het balgje hoeft niet helemaal met brandstof gevuld te worden.

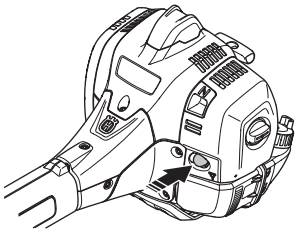
2. Zet de chokeknop omhoog in de chokestand.



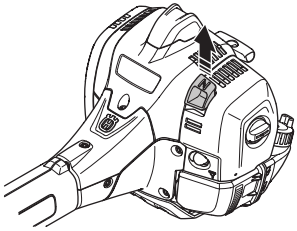
WAARSCHUWING: De snijuitrusting begint onmiddellijk te draaien wanneer u de motor start met de choke.

Een koude motor voorbereiden voor het starten

1. Druk de balg van de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat de balg wordt gevuld met brandstof. Het is niet nodig de primerbalg volledig te vullen.



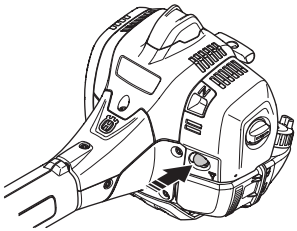
2. Zet de chokeknop omhoog in de chokestand.



WAARSCHUWING: De snijuitrusting begint onmiddellijk te draaien wanneer u de motor start met de choke.

Een warme motor voorbereiden voor het starten

1. Druk de balg van de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat de balg wordt gevuld met brandstof. Het is niet nodig de primerbalg volledig te vullen.



2. Trek aan de greep van het startkoord totdat de motor start. Duw de gashendel geleidelijk naar voren om het motortoerental te verhogen.

OPGELET: Trek het startkoord niet helemaal uit. Laat de startkoordhendel niet los wanneer het startkoord helemaal is uitgetrokken. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

Product starten

WAARSCHUWING: Lees de waarschuwingen in het hoofdstuk Veiligheid voordat u het product start (zie *Veiligheid op pagina 507*).

1. Draag veiligheidshandschoenen.
2. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond.

OPGELET: Gebruik nooit uw voeten!

3. Houd het startkoord in uw rechterhand.
4. Trek met uw rechterhand langzaam aan het startkoord totdat u enige weerstand voelt (de starterpallen grijpen in).

WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

5. Trek snel en krachtig aan het koord.

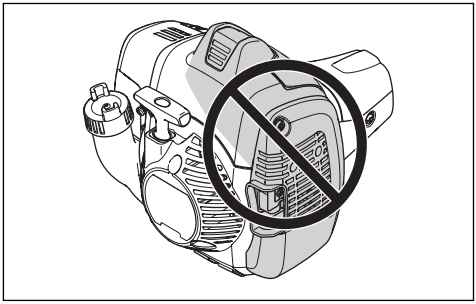
OPGELET: Trek het startkoord niet volledig uit en laat de starthendel niet zomaar los wanneer het startkoord volledig uitgetrokken is. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

6. Trek aan het startkoord tot de motor start of maximaal 5 keer.
7. Reset de choke wanneer de motor start of nadat u 5 keer aan het startkoord hebt getrokken.
8. Trek indien nodig steeds opnieuw het startkoord uit tot de motor start.
9. Laat de motor 10 seconden draaien.
10. Bedien de gashendel geleidelijk.
11. Zorg ervoor dat de motor soepel loopt.

Let op: Voer de procedure opnieuw uit als de motor stopt.

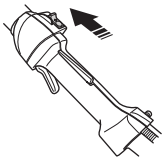
Over het oppervlak

WAARSCHUWING: Zorg dat u met geen enkel lichaamsdeel in het grijs gemarkeerde gebied komt. Als u het grijs gemarkeerde gebied aanraakt, kunt u brandwonden oplopen. Het kan ook een elektrische schok veroorzaken als de bougiekap beschadigd is. Gebruik nooit een product met een beschadigde bougiekap.



Product stoppen

1. Zet de stopschakelaar in de stopstand om de motor te stoppen.



OPGELET: De stopschakelaar keert automatisch terug naar zijn oorspronkelijke stand. Om per ongeluk starten te voorkomen, moet de bougiekap altijd van de bougie worden gehaald bij montage, controle en/of onderhoud.

Inleiding

Hieronder worden algemene onderhoudsvoorschriften opgesomd. Neem contact op met uw dealer indien u meer informatie behoeft.

Onderhoudsschema

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat aan het product moet worden uitgevoerd. De meeste items worden later in dit hoofdstuk beschreven.

Let op: De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Verdergaande werkzaamheden moeten door een erkende servicewerkplaats worden uitgevoerd.

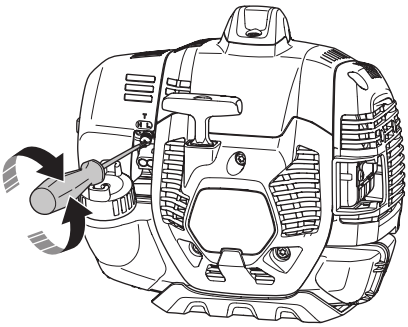
Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer of de gashendelvergrendeling en de gashendel goed werken.	X		
Controleer of de stopschakelaar goed werkt.	X		
Controleer of de zaagketting niet draait bij stationair toerental.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang indien nodig.	X		
Controleer de zaagketting op zichtbare barsten in klinken en schakels, of de ketting stijf is en of klinken en schakels abnormaal versleten zijn.	X		
Reinig het gebied onder de beschermkap.	X		
Controleer of de schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Reinig het koelsysteem.		X	
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempingselementen op beschadigingen en scheuren.		X	
Maak de bougie uitwendig schoon. Verwijder hem en controleer de afstand tussen de elektroden. Stel de afstand in op de juiste afstand, (zie *Technische gegevens op pagina 531*) of vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.		X	
Maak de buitenkant van de carburateur en de directe omgeving van de carburateur schoon.		X	
Verwijder eventuele braam op de zijkanten van het zaagblad met een vijl.		X	
Reinig of vervang het vonkenscherm op de geluiddemper.		X	
Reinig de brandstoftank.			X
Controleer of het brandstoffilter niet is verontreinigd en of de brandstofleiding geen barsten of andere beschadigingen vertoont. Vervang indien nodig.			X
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X
Controleer de koppeling, de koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Laat deze, indien nodig, bij een erkende servicewerkplaats vervangen.			X
Controleer de bougie. Vervang de bougie indien nodig.			X

Onderhoud	Elke dag	Weke-lijks	Maande-lijks
Controleer de diëlektrische as op versleten en beschadigde plekken. Gebruik het product niet als de diëlektrische as versleten of beschadigde plekken heeft. Raadpleeg OSHA 1910.269 voor meer informatie.	X		

Stationair toerental afstellen

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de stationairschroef die is voorzien van de markering "T".
   a) Draai de stationairschroef rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien.



   b) Draai de stationairschroef linksom tot de snijuitrusting stopt.

WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationair toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

Let op: Zie *Technische gegevens op pagina 531* voor het aanbevolen stationaire toerental.

Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper

De geluiddemper zorgt dat het geluidsniveau omlaag wordt gebracht en geleidt tevens de uitlaatgassen van de gebruiker weg.

WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- reinig en/of voer onderhoud uit in een ruimte met een goede luchtstroom;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.

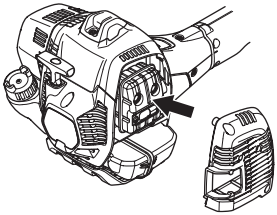
WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper of een geluiddemper die in slechte staat verkeert.

WAARSCHUWING: Gebruik een product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.

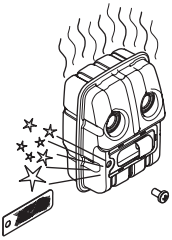
WAARSCHUWING:
Geluiddempers met een katalysator worden zeer warm tijdens het gebruik en blijven enige tijd heet nadat u het product hebt gestopt. Dit geldt ook bij stationair draaien. Als u het product aanraakt, kunt u brandwonden oplopen. Denk na over het risico op brand.

1. Schakel het product uit en laat het afkoelen.

2. Verwijder de afscherming van de geluiddemper.



3. Verwijder de schroef waarmee het vonkenopvangnet is bevestigd.



4. Reinig het vonkenopvangnet als het verstopt is of vervang het als het beschadigd is.

OPGELET: Een beschadigde vonkenvanger mag nooit worden teruggeplaatst. Gebruik een product niet als het vonkenopvangnet op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.

OPGELET: Indien het vonkenopvangnet vaak verstopt is, kan dit erop duiden dat de werking van de katalysator is afgenomen. Neem contact op met uw servicedealer voor controle van de geluiddemper. Een verstopt vonkenopvangnet veroorzaakt oververhitting en dat leidt tot schade aan de cilinder en zuiger.

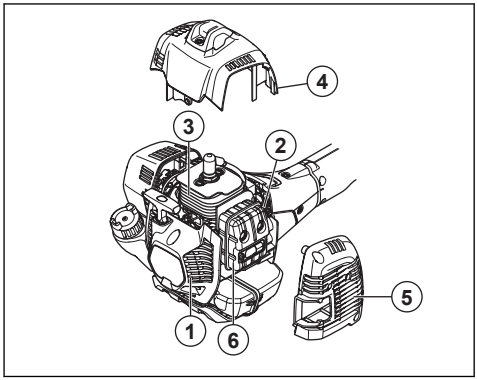
Koelsysteem

Het product heeft een koelsysteem om de bedrijfstemperatuur zo laag mogelijk te houden.

Maak de onderdelen van het koelsysteem één keer per week schoon met een borstel, of vaker onder zwaardere omstandigheden. Een vuil of verstopt koelsysteem zorgt ervoor dat het product te heet wordt, waardoor de cilinder en zuiger beschadigd kunnen raken.

Het koelsysteem bevat de volgende onderdelen:

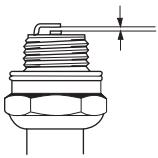
1. Luchtinlaat in de starter.
2. Ventilatorschoepen op het vliegwiel.
3. Koelflenzen op de cilinder.
4. Cilinderkap.
5. Afdekkap geluiddemper.
6. Geluiddemperplaat.



De bougie controleren

OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
  a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
  b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
  c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 531* .



- Vervang de bougie indien nodig.

Luchtfilter

Verwijder stof en vuil van het luchtfilter om het schoon te houden en de volgende problemen te voorkomen:

- Storingen van de carburateur.
- Problemen wanneer u het product start.
- Vermogensverlies.
- Overmatige slijtage van de motoronderdelen.
- Te hoog brandstofverbruik.

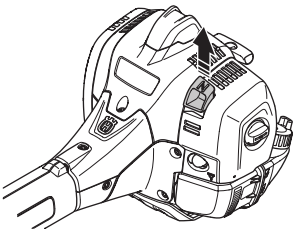
Het luchtfilter reinigen

OPGELET: Een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof, moet altijd worden vervangen.

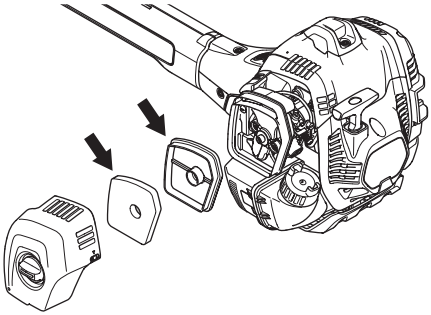
Reinig het luchtfilter regelmatig om vuil en stof te verwijderen. Hiermee voorkomt u een defecte carburateur, startproblemen, vermogensverlies, slijtage van motoronderdelen en een hoger brandstofverbruik dan normaal.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar. Zie *Onderhoudsschema op pagina 521* .

1. Zet de chokehendel naar boven om de chokeklep te sluiten.



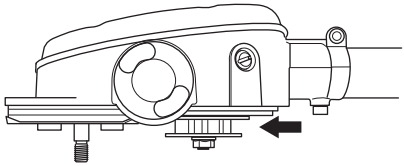
2. Verwijder het luchtfilterdeksel en het luchtfilter.



3. Reinig de luchtfilters met een warm sopje van water en zeep.
4. Vervang de luchtfilters als ze niet volledig kunnen worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
5. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
6. Controleer de rubberen afdichting op het luchtfilter. Vervang het luchtfilter als de rubberen afdichting is beschadigd.
7. Zorg dat het luchtfilter droog is wanneer u dit aanbrengt.

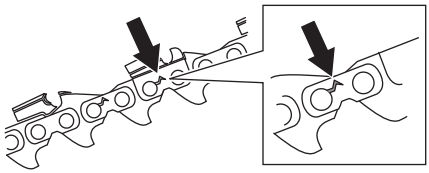
Het kettingaandrijfwiel controleren

1. Controleer regelmatig het slijtageniveau van het kettingaandrijf-tandwiel. Vervang het als het abnormaal versleten is.



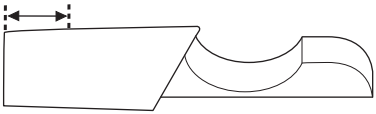
Snijuitrusting controleren

1. Controleer op scheurtjes in klinknagels en schakels en op losse schakels. Vervang indien nodig.



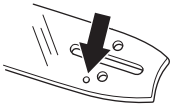
2. Controleer of de zaagketting eenvoudig te buigen is. Vervang de zaagketting wanneer deze onbuigzaam is.
3. Vergelijk de zaagketting met een nieuwe om te bepalen of de klinknagels en schakels versleten zijn.

4. Vervang de zaagketting wanneer het langste deel van de zaagtand kleiner dan 4 mm/0,16 inch is. Vervang de zaagketting ook als er scheurtjes in de zaagtanden zitten.

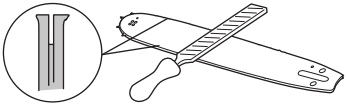


De geleider controleren

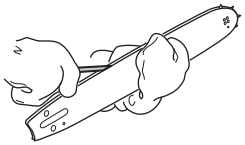
1. Controleer of het oliekanaal niet verstopt is. Reinig indien nodig.



2. Controleer de randen van de geleider op bramen. Verwijder bramen met een vijl.



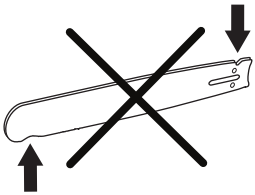
3. Reinig de groef in het zaagblad.



4. Controleer de geleidergroef op slijtage. Vervang het zaagblad indien nodig.



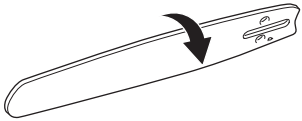
5. Controleer de punt van de geleider op ruwheid en overmatige slijtage.



6. Controleer of het neuswiel van het zaagblad soepel draait en of de smeeropening in het neuswiel van het zaagblad open is. Maak schoon en smeer indien nodig.



7. Draai de geleider dagelijks om de levensduur te verlengen.



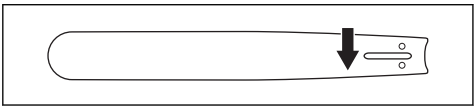
Zaagketting slijpen

Informatie over de geleider en zaagketting

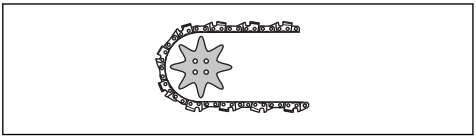
WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.

Als het zaagblad of de zaagketting versleten of beschadigd is, moet u deze vervangen door een door Husqvarna aanbevolen combinatie van zaagblad en zaagketting. Zo blijven de veiligheidsfuncties van het product behouden. Zie *Accessoires op pagina 532* voor een lijst met aanbevolen combinaties voor het vervangen van het zaagblad en de zaagketting.

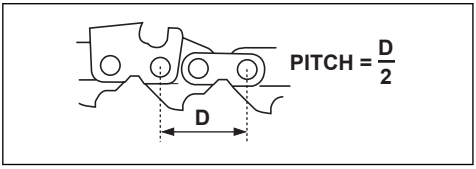
- Zaagbladlengte, inch/cm. Informatie over de lengte van het zaagblad kunt u meestal vinden op het achterste uiteinde van het zaagblad.



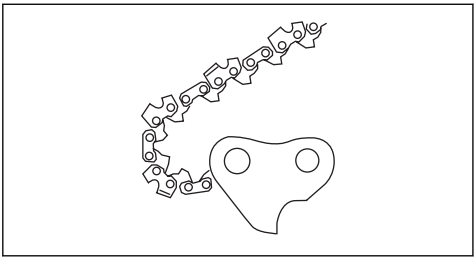
- Aantal tanden in het neuswiel (T).



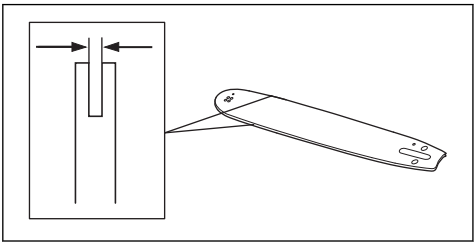
- Steek van de ketting, inch. De afstand tussen de aandrijfschakels van de zaagketting, moet overeenkomen met de tandsteek van het neuswiel en het kettingaandrijfwiel.



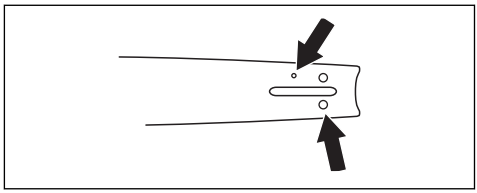
- Aantal aandrijfschakels (stuks). Het aantal aandrijfschakels wordt bepaald door het type zaagblad.



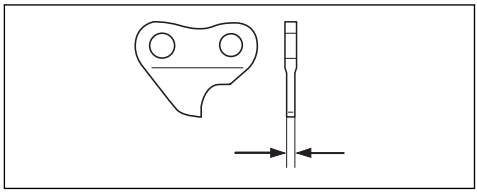
- Breedte geleidergroef, inch/mm. De breedte van de groef in het zaagblad moet gelijk zijn aan de breedte van de aandrijfschakels.



- Kettingolie-opening en opening voor kettingstrekkerpen. De geleider moet aangepast zijn aan het product.



- Breedte aandrijfschakel, mm/inch.

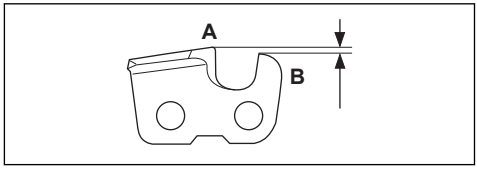


Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden

Gebruik geen ongeslepen zaagketting. Als de zaagketting bot is, dient u meer druk toe te passen om de geleider door het hout te drukken. Als de zaagketting zeer bot is, ontstaan er geen houtsnippers maar zaagsel.

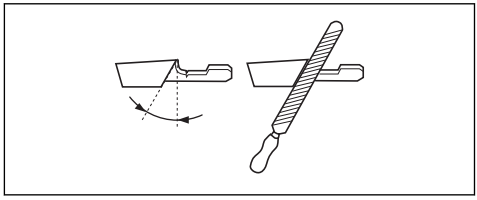
Een scherpe zaagketting zaagt door het hout en de houtsnippers worden lang en dik.

De zaagtand (A) en de dieptesteller (B) samen vormen het zagende deel van de zaagketting, de snijder. Het hoogteverschil tussen de twee geeft de zaagdiepte (instelling dieptesteller).

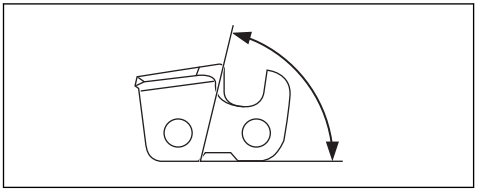


Denk bij het slijpen van een zaagketting aan het volgende:

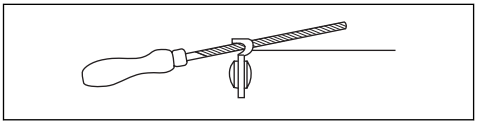
- Vijlhoek.



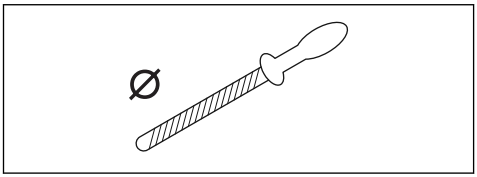
- Snijhoek.



- Vijlpositie.



- Diameter van de ronde vijl.

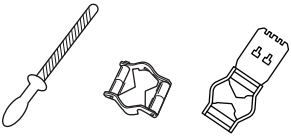


Het is niet gemakkelijk om zonder de juiste hulpmiddelen een zaagketting correct te slijpen. Gebruik een Husqvarna-vijlmal. Dit helpt u om de maximale snijprestaties te behouden.

Let op: Zie *De zaagtanden slijpen op pagina 527* voor informatie over het slijpen van de zaagketting.

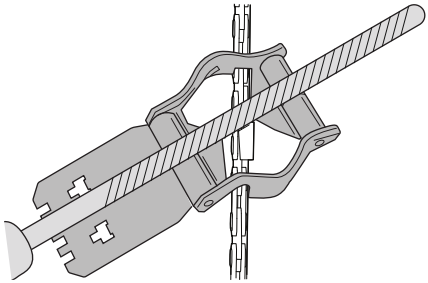
De zaagtanden slijpen

1. Gebruik voor het slijpen van de snijtanden een ronde vijl en een vijlmal.



Let op: Raadpleeg *Vijlbenodigdheden en vijlhoeken op pagina 532* voor informatie over welke vijl en vijlmal wordt Husqvarna aangeraden voor uw zaagketting.

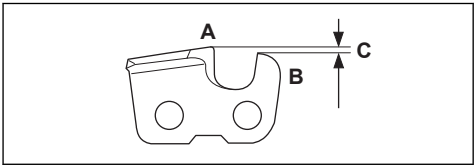
2. Plaats de vijlmal correct op de zaagtand. Raadpleeg de instructies die bij de vijlmal worden meegeleverd.
3. Beweeg de vijl vanaf de binnenkant van de snijtanden naar buiten. Verlaag de druk bij de trekslag.



4. Verwijder materiaal van één zijde van alle zaagtanden.
5. Draai het product om en verwijder het materiaal aan de andere kant.
6. Zorg ervoor dat alle zaagtanden dezelfde lengte hebben.

Algemene informatie over hoe u de hoogte van de dieptesteller aanpast.

De hoogte van de dieptesteller (C) neemt af wanneer u de zaagtanden (A) slijpt. Voor maximale zaagprestaties moet u de vijlresten verwijderen van de dieptesteller (B), zodat de dieptesteller de juiste hoogte heeft. Zie *Technische gegevens op pagina 531* voor instructies over hoe u voor de juiste hoogte van de dieptesteller zorgt voor uw zaagketting.

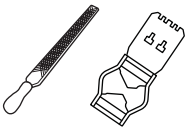


Hoogte van de dieptesteller aanpassen

Voordat u de dieptesteller gaat instellen of de zaagtanden gaat slijpen, raadpleegt u *Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden op pagina*

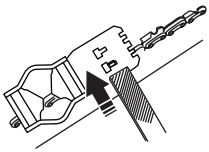
526 voor instructies. We raden aan de snijdiepte bij te stellen na elke derde kettingslijpbeurt.

We raden u aan onze dieptesteller voor de tanddiepte te gebruiken, om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te krijgen.



1. Gebruik een platte vijl en een dieptestelgereedschap om de hoogte van de dieptesteller aan te passen. Gebruik alleen een door Husqvarna aanbevolen dieptestelgereedschap om de juiste tanddiepte en diepte-instelling te verkrijgen.
2. Plaats de dieptesteller op de zaagketting.

   Let op: Zie de verpakking van de dieptesteller voor meer informatie over het gebruik.
3. Gebruik de platte vijl om het gedeelte van de dieptesteller te verwijderen dat boven de dieptesteller uitsteekt.

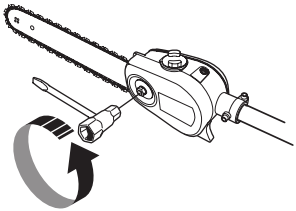


De ketting spannen

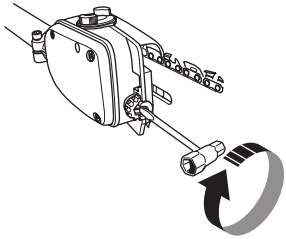
WAARSCHUWING: Een zaagketting die niet correct is gespannen, kan losschieten uit het zaagblad en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Een zaagketting rekt uit tijdens gebruik. Stel de zaagketting regelmatig af.

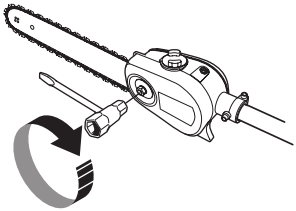
1. Maak de zaagbladmoeren los waarmee het koppelingsdeksel en de kettingrem zijn vergrendeld. Gebruik een moersleutel.



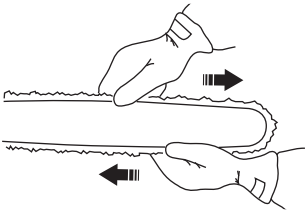
2. Draai de zaagbladmoeren met de hand zo vast mogelijk aan.
3. Til de voorkant van de geleider op en draai de stelschroef van de ketting aan. Gebruik een moersleutel.



4. Span de zaagketting aan totdat deze strak tegen het zaagblad aanligt maar toch nog met gemak kan bewegen.
5. Draai de zaagbladmoeren vast met de moersleutel en til hierbij tegelijkertijd de voorzijde van het zaagblad omhoog.

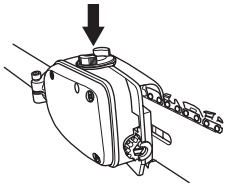


6. Controleer of de zaagketting gemakkelijk met de hand kan worden rondgedraaid en of deze niet doorhangt aan de onderkant van het zaagblad.



Kettingolie bijvullen

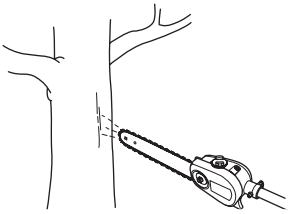
1. Open de oliedop bovenop de kop.



2. Vul met zaagkettingolie van Husqvarna.
3. Plaats de dop weer terug.

De kettingsmering controleren

1. Controleer bij elke tankbeurt de kettingsmering. Hou de zaagbladpunt op ca.20 cm (8 duim) op een vast licht voorwerp gericht. Na 1 minuut draaien bij 75% gas moet er een duidelijke lijn van olie zichtbaar zijn op het lichte oppervlak.



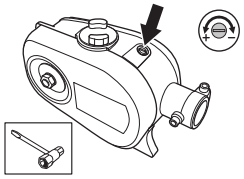
2. Indien de kettingsmering niet correct werkt, controleer dan het zaagblad. Zie *De geleider controleren op pagina 525* voor instructies. Neem contact op met uw servicedealer als de onderhoudsstappen niet helpen.

Kettingsmering aanpassen

WAARSCHUWING: Stop de motor voordat u de oliepomp gaat afstellen.

Draai de stelschroef van de oliepomp. Gebruik een schroevendraaier of combinatietang.

- Draai de stelschroef rechtsom om de olietoevoer te verlagen.



- Draai de stelschroef linksom om de olietoevoer te verhogen.

Probleemoplossing

De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de “stop”-stand gezet.	Laat een erkende servicewerkplaats de stop-schakelaar vervangen.
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Bougie en cilinder.	De bougie is vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	De elektrodenafstand van de bougie is onjuist.	Reinig de bougie. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is, zie *Technische gegevens op pagina 531* . Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.
	De bougie zit los.	Draai de bougie vast.
	De motor is ‘verzopen’ door herhaald starten met volledig geopende choke na inschakelen contact.	Verwijder en reinig de bougie. Plaats het product op zijn kant met de bougie-opening van u weg. Trek 6-8 keer aan het startkoord. Monteer de bougie en start de motor. Zie *Product starten op pagina 520* .

De motor start, maar stopt weer

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Leeg de brandstoftank en vul hem met de juiste brandstof.
Luchtfilter	Het luchtfilter is verstopt.	Maak het luchtfilter schoon.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Controleer voor opslag en vervoer van het product en de brandstof of er geen lekken of dampen zijn. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of ketels, kunnen tot brand leiden.
- Gebruik altijd goedgekeurde containers voor opslag en transport van brandstof.
- Leeg voorafgaand aan transport of langdurige opslag de brandstof- en kettingolietanks. Voer de vloeistoffen af volgens de plaatselijk geldende wettelijke voorschriften.
- Gebruik de transportbescherming op het product om letsel of schade aan het product te voorkomen. Ook een zaagketting die niet kan bewegen, kan ernstige verwondingen veroorzaken.
- Verwijder de bougiekap van de bougie.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

Uw product voorbereiden op langdurige opslag

1. Stop het product en laat het afkoelen voordat u het uit elkaar haalt.

2. Demonteer en reinig de zaagketting en de groef in het zaagblad.



OPGELET: Als u de zaagketting en het zaagblad niet reinigt, kunnen ze star of geblokkeerd raken.

3. Bevestig de transportbescherming.
4. Reinig het product. Zie *Onderhoud op pagina 521* voor instructies.
5. Voer een volledige onderhoudsbeurt uit.

Technische gegevens

Technische gegevens

	525P4S Mark II
Motor	
Cilinderinhoud, cm^3	25,4
Cilinderdiameter, mm	34
Slaglengte, mm	28
Aanbevolen max. toerental, min^{-1} (tpm)	10500
Stationair toerental, min^{-1} (tpm)	3000
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/min^{-1} (tpm)	1,0/8500
Geluiddemper met katalysator	Ja
Een toerentalgeregeld ontstekingssysteem	Ja
Ontstekingssysteem	
Bougie	Husqvarna HQT-2
Elektrodeafstand, mm	0,55
Brandstof-/smeersysteem	
Inhoud brandstoftank, l/cm^3	0,66/660
Inhoud olietank, l/cm^3	0,2/200
Gewicht	
Zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap, kg	5,4
Geluidsemissies [55]	
Geluidsvermogenniveau, gemeten volgens ISO 22868, dB(A)	107
Geluidsniveaus [56]	
Equivalent geluidsniveau bij oor van de gebruiker, gemeten volgens ISO 22868, dB(A):	
Uitgerust met goedgekeurde accessoire (origineel)	91

[55] De gerapporteerde gegevens voor het geluidsuitgangsniveau vertonen een typische spreiding (standaardafwijking) van 2 dB(A).

[56] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau voor het product vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB (A).

	525P4S Mark II
Trillingsniveau [57]	
Gelijkwaardige trillingsniveaus ($a_{hv,eq}$) aan de handgrepen, gemeten volgens ISO 22867, m/s^2:	
Uitgerust met goedgekeurde accessoire (origineel), voor/achter	3,6/3,5

Accessoires

Combinaties van geleider en zaagketting

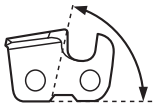
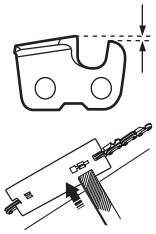
Aanbevolen combinaties van geleider en zaagketting.

Geleider			**Zaagketting**	
Lengte, inch/cm	**Kettingsteek, inch**	**Diepte, inch/mm**	**Type**	**Zaagblad- en ketting-combinaties, nr.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Vijlbenodigdheden en vijlhoeken

Met een Husqvarna-vijlmal kunt u de tanden in de juiste hoek vijlen. Wij raden u aan altijd een Husqvarna-vijlmal te gebruiken voor het vijlen van uw zaagketting. De onderdeelnummers vindt u in onderstaande tabel.

Neem contact op met uw servicedealer als u niet weet met welke zaagketting uw product is uitgerust.

					
H37	5/32 inch/4,0 mm	80°	30°	0,025 inch / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 inch / 4,0 mm	60°	30°	0,025 inch / 0,65 mm	587 80 90-01

[57] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische dispersie (standaardafwijking) van 1 m/s^2.

Naleving en goedkeuringen

Hierbij verklaart Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, dat het type apparatuur 525P4S Mark II voldoet aan de verordeningen en de richtlijn 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: www.husqvarna.com/support; zoek het product en kies DoC dat van toepassing is op de productiedatum van uw product. Het serienummer met de productiedatum staat op het producttypeplaatje.

Inhalt

Einleitung 534
Sicherheit 536
Montage 543
Betreiben 544
Instand halten 550
Störungen beseitigen 559
Transport, Lagerung und Entsorgung 560
Technische Daten 561
Zubehör 562
Konformität und Zulassungen 562

Einleitung

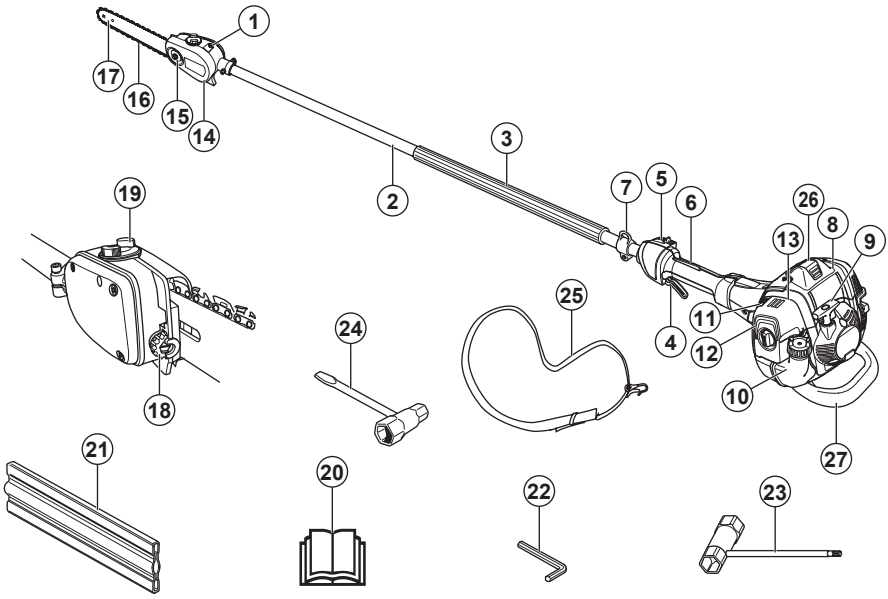
Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät wird für das Schneiden von Ästen und Zweigen verwendet. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Arbeiten.

Hinweis: Der Betrieb des Geräts kann durch nationale Vorschriften eingeschränkt werden.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe *Zubehör auf Seite 562* .

Produktübersicht



1. Stellschraube für Kettenschmierung
2. Führungsrohr
3. Vorderer Handgriff
4. Gashebel
5. Stoppschalter
6. Gashebelsperre
7. Tragegurt-Aufhänghaken
8. Zylinderdeckel
9. Startgriff
10. Kraftstofftank
11. Choke-Hebel
12. Kraftstoffpumpe

13. Luftfilterdeckel
14. Schutzvorrichtung für Sägekette
15. Schienenmutter
16. Sägekette
17. Führungsschiene
18. Kettenspannschraube
19. Kettenöltank
20. Betriebsanleitung
21. Transportschutz, Schiene
22. Innensechskantschlüssel
23. Kombischlüssel
24. Kombischlüssel, Kettenspanner
25. Tragegurt
26. Zündkerzendeckel und Zündkerze
27. Stoßschutz

Symbole auf dem Gerät



WARNUNG! Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und ordnungsgemäß verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.



Stop.



Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie strapazierfähige und rutschfeste Stiefel.



Kraftstoff.



Kettenöl.



Ölflusseinstellung.



Drehrichtung, Sägekette.



Schauglas der Kraftstoffeinspritzpumpe.



Choke.

CE

Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

T

Stellschraube für Leerlaufdrehzahl.

H

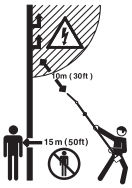
Volllast-Gemischschraube.

L

Teillast-Gemischschraube.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** bezeichnet das Produktionsjahr, **ww** steht für die Produktionswoche.



Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von Hochspannungsleitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Distanz, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, vor allem wenn sie feucht sind. Halten Sie mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu stromführenden Leitungen und/oder Gegenständen ein, die mit diesen in Kontakt stehen. Wenn Sie mit einem geringerem Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den zuständigen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

Der Bediener des Geräts hat darauf zu achten, dass sich während der Arbeit keine Menschen oder Tiere auf mehr als 15 m nähern.

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere Gewerbegebiete.

Emissionen nach Euro V

WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Gerät.

Schäden am Gerät

Wir haften nicht für Schäden an unserem Gerät, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise weisen auf besonders wichtige Teile der Betriebsanleitung hin.

WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, auszuschließen, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.
- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.
- Es ist deshalb von größter Wichtigkeit, dass diese Bedienungsanweisung aufmerksam durchgelesen und verstanden wird. Wenn Sie sich nach dem Lesen der Bedienungsanleitung über eine Arbeitssituation oder einen Betriebsablauf unsicher

fühlen, sprechen Sie mit einem Servicehändler, bevor Sie fortfahren.

- Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Geräts ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Verwenden Sie keine Geräte, die von anderen modifiziert wurden, und verwenden Sie nur für dieses Gerät empfohlenes Originalzubehör. Unzulässige Änderungen und/oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.
- Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch. Siehe *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 539* und *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 539* . Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Führen Sie die in dieser Bedienungsanweisung beschriebenen Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen durch.
- Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungsteilchen enthalten. Vermeiden Sie beim Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger, dass Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Vor dem Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger siehe *So prüfen Sie den Schalldämpfer auf Seite 540* .

Sicherheitshinweise für die Montage

WARNUNG: Lesen, verstehen und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Das komplette Kupplungsgehäuse und das Führungsrohr müssen montiert sein, bevor das Gerät gestartet wird, andernfalls kann sich die Kupplung lösen und Verletzungen verursachen.
- Dieses Produkt darf nur mit der empfohlenen Schneidausrüstung verwendet werden. Siehe *Zubehör auf Seite 562* .
- Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Schutzabdeckung und die Welle korrekt zusammenbauen, bevor Sie den Motor starten.

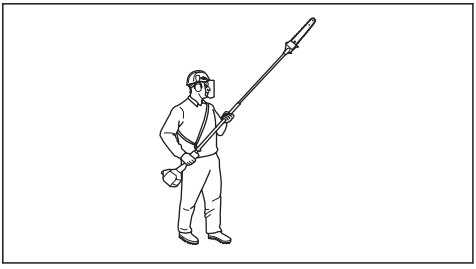
Sicherheitshinweise für den Betrieb

WARNUNG: Lesen Sie folgende Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Informationen zur Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung finden Sie unter *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 538* .
- Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Distanz, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, insbesondere dann, wenn diese feucht sind. Halten Sie mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu stromführenden Leitungen und/oder Gegenständen, die mit diesen in Kontakt stehen. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den betreffenden Stromversorger, um sicherzustellen, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.
- Der Schalldämpfer enthält Chemikalien, die karzinogen sein können. Falls der Schalldämpfer beschädigt wird, vermeiden Sie es, mit diesen Stoffen in Kontakt zu kommen. Das Einatmen der Motorabgase, des Kettenölnebels und von Sägespänen über längere Zeit kann eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
- Betreiben Sie die Maschine niemals in Innenräumen oder in Räumen mit unzureichender Belüftung. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas.
- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn der Schalldämpfer fehlt oder beschädigt ist. Ein beschädigter Schalldämpfer kann den Geräuschpegel und die Brandgefahr erhöhen. Halten Sie einen Feuerlöscher griffbereit. Verwenden Sie ein Funkenfängernetz, wenn es in Ihrem Bereich notwendig ist. Verwenden Sie jedoch kein defektes Funkenfängernetz.
- Wenn die Sägekette im Leerlauf nicht stoppt, passen Sie die Leerlaufdrehzahl an. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein auf Seite 552* . Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.
- Dieses Gerät verfügt über eine große Reichweite. Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen oder Tiere im Umkreis von 15 m aufhalten, wenn das Gerät läuft. Sehen Sie sich stets um, bevor Sie sich mit dem Gerät umdrehen. Stoppen Sie das Produkt sofort, sobald eine Person oder ein Tier diese 15-m-Sicherheitszone betritt. Wenn mehrere

Bediener im selben Bereich arbeiten, halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 15 m ein.

- Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften für Arbeiten in der Nähe von Überkopfstromleitungen. Herabfallende Äste können auch zu Kurzschlüssen führen.
- Stellen Sie sich niemals direkt unter einen Ast, der gerade geschnitten wird. Dies kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.
- Achten Sie auf Aststückchen, die beim Schneiden weggeschleudert werden können. Schneiden Sie nicht zu dicht am Boden, wo Steine und andere Gegenstände weggeschleudert werden können.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Das Arbeiten bei schlechtem Wetter kann Sie ermüden und weitere Risiken entstehen lassen, z. B. einen glatten Boden und eine unberechenbare Fällrichtung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde sind, unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder sonstigen Mitteln stehen, die Ihre Sehkraft, Aufmerksamkeit, Körperkontrolle oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen können.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich gefahrlos bewegen können und einen sicheren Halt haben. Prüfen Sie Ihr Umfeld und achten Sie auf Hindernisse wie z. B. Wurzeln, Steine, Äste und Gräben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie an Hängen arbeiten.
- Sie dürfen das geschnittene Material nicht selbst entfernen oder von anderen Personen entfernen lassen, wenn der Motor noch eingeschaltet ist oder die Schneidausrüstung sich dreht, weil dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Sorgen Sie für einen festen Stand. Bewahren Sie stets einen stabilen Stand und eine gute Balance.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.

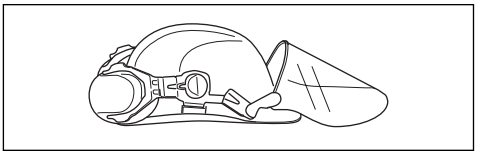


- Halten Sie Hände und Füße nach Abschalten von der Sägekette fern, bis diese vollständig stillsteht.
- Arbeiten Sie niemals stehend auf einer Leiter oder einem Hocker oder in einer anderen, nicht ausreichend gesicherten erhöhten Position.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor ab, es sei denn, Sie haben es gut im Blick.
- Achten Sie auf Warnsignale und laute Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor stoppt.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Entfernen Sie stets die Zündkappe, wenn das Gerät ohne Aufsicht ist.

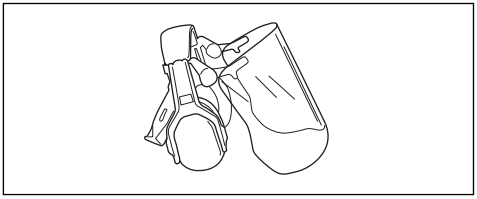
Persönliche Schutzausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

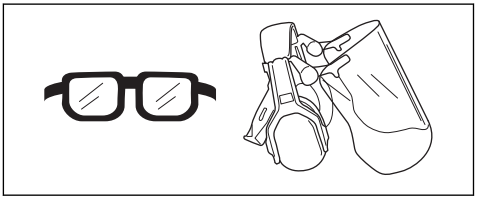
- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.
- Tragen Sie einen Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände besteht.



- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz mit ausreichender Lärmminderung. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.



- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist außerdem eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.



- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie rutschfeste und stabile Stiefel.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schultern fallen.
- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.



Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

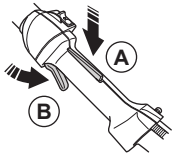
WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie kein Gerät mit Sicherheitsvorrichtungen, die beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 550* .
- Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler.

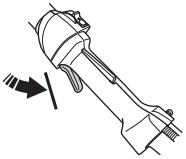
So prüfen Sie die Gashebelsperre

Die Gashebelsperre soll die unbeabsichtigte Betätigung des Gashebels verhindern.

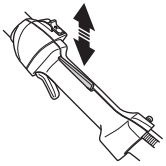
1. Drücken Sie die Gashebelsperre (A), und stellen Sie sicher, dass der Gashebel gelöst ist (B). Wird der Handgriff losgelassen, werden Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt. Dies geschieht mit Hilfe von zwei voneinander unabhängigen Rückzugfedersystemen. Diese Stellung bedeutet, dass der Gashebel im Leerlauf automatisch verriegelt wird.



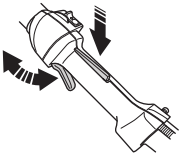
2. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre gelöst wird.



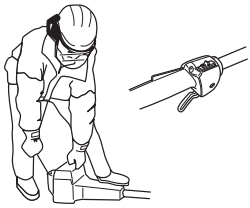
3. Drücken Sie die Gashebelsperre nach unten und kontrollieren Sie, ob sie in die Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn sie losgelassen wird.



4. Kontrollieren Sie, ob Gashebel und Gashebelsperre mit dem dazugehörigen Rückzugfedersystem leicht funktionieren.

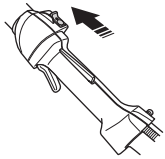


5. Starten Sie das Gerät (siehe Anweisungen unter *So starten Sie das Gerät auf Seite 549*) und geben Sie Vollgas.
6. Lassen Sie den Gashebel los und kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig zum Stillstand kommt. Wenn die Schneidausrüstung rotiert, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, ist die Leerlaufeinstellung des Vergasers zu kontrollieren. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein auf Seite 552* .



So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

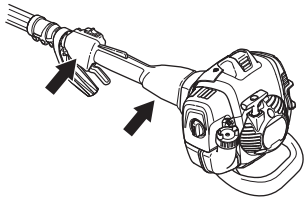
1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt.



So prüfen Sie das Schwingungsdämpfungssystem

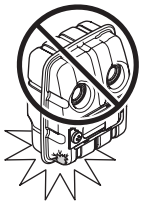
Das Schwingungsdämpfungssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum und erleichtert dadurch die Arbeit. Das Schwingungsdämpfungssystem des Geräts verringert die Übertragung von Vibrationen zwischen der Motoreinheit und der Wellenbaugruppe.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen, z. B. Risse, durch.



3. Achten Sie darauf, die einzelnen Teile des Schwingungsdämpfungssystems korrekt zu montiert.

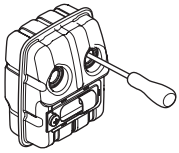
So prüfen Sie den Schalldämpfer



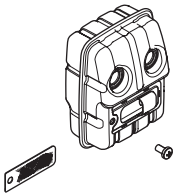
Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Anwender fern. In Gebieten mit warmem, trockenem Wetter besteht erhöhte Brandgefahr. Beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften und Wartungsanweisungen.



- Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Produkt montiert ist.



- Führen Sie eine Sichtprüfung des Funkenfängernetzes durch.



Siehe *Wartung des Schalldämpfers auf Seite 552* .

Sicherer Umgang mit Kraftstoff

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Mischen Sie den Kraftstoff weder im Innenbereich noch in der Nähe einer Wärmequelle.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken und Kraftstoffmischen (Benzin und Zweitaktöl) oder Entleeren des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Verletzungen verursachen. Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Bringen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m (10 ft) von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bringen Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter nicht in Bereiche mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie zum Transportieren oder Einlagern des Kraftstoffs nur zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie den Zündkerzendeckel ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Sicherheitshinweise für die Wartung

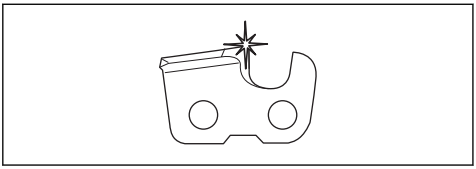
WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Sie dürfen nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Lassen Sie professionelles Wartungspersonal alle anderen Wartungsarbeiten und Reparaturen durchführen.
- Die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Bedienungsanweisung sind regelmäßig durchzuführen. Durch eine regelmäßige Wartung verlängert sich die Lebensdauer des Geräts und verringert sich die Gefahr von Unfällen. Eine Anleitung finden Sie in *Instand halten auf Seite 550* .
- Wenn die Sicherheitskontrollen in dieser Bedienungsanleitung nach Wartungsarbeiten nicht genehmigt werden, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst. Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.

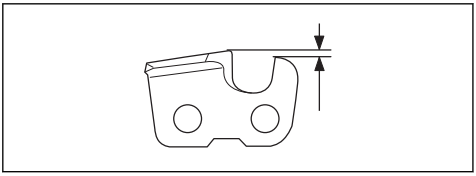
Sicherheitshinweise für die Schneidausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

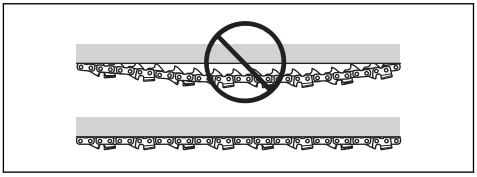
- Verwenden Sie nur die Kombinationen von Führungsschiene/Sägekette und Einfüllhilfen, die wir empfehlen. Eine Anleitung finden Sie in *Zubehör auf Seite 562* .
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne gut geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Schärflehre. Eine Sägekette, die beschädigt oder nicht korrekt geschärft ist, erhöht die Unfallgefahr.



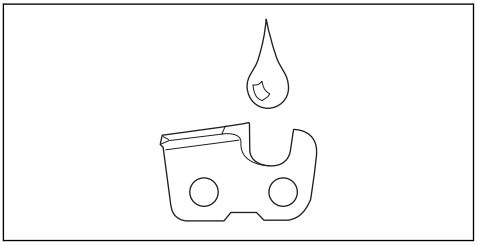
- Behalten Sie den korrekten Tiefenbegrenzerabstand bei. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Tiefenbegrenzereinstellung.



- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Wenn sich die Sägekette nicht fest in der Führungsschiene befindet, kann die Sägekette abspringen. Eine falsche Sägekettenspannung führt zu höherem Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette und dem Kettenantriebsrad. Siehe *So spannen Sie die Kette auf Seite 558* .

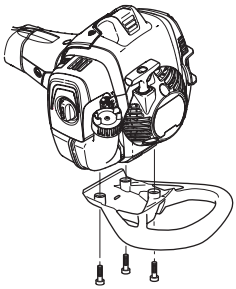


- Führen Sie die Wartung der Schneidausrüstung regelmäßig durch und sorgen Sie für eine korrekte Schmierung. Wenn die Sägekette ist nicht ordnungsgemäß geschmiert ist, erhöht sich die Gefahr von Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette dem und Kettenantriebsrad.



Montage des Stoßschutzes

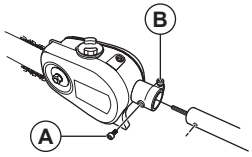
1. Montieren Sie die Schutzvorrichtung mit 3 Schrauben.



2. Ziehen Sie die Schrauben auf 4 Nm an.
3. Ziehen Sie die Schrauben nach ungefähr 20 Betriebsstunden wieder an.

So montieren Sie den Schneidkopf

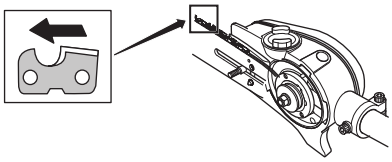
ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass die Antriebswelle am Führungsrohr in die Aussparung im Schneidkopf eingepasst wird.



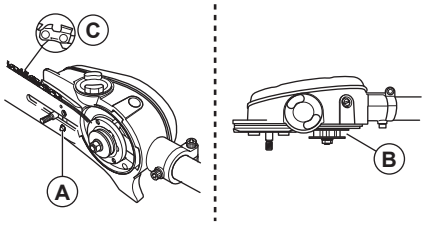
1. Lockern Sie die Schraube auf dem Schneidkopf (A).
2. Setzen Sie den Schneidkopf auf die Welle, so dass die Schraube (A) wie abgebildet an der Bohrung in der Welle ausgerichtet ist.
3. Ziehen Sie die Schraube (A) mit den Fingern fest. Stellen Sie sicher, dass Schraube (A) in das Loch in der Welle passt.
4. Ziehen Sie Schraube (A) fest.
5. Ziehen Sie Schraube (B) fest.

So montieren Sie Schiene und Kette

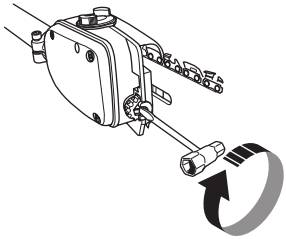
1. Lösen Sie die Schienenmutter und bauen Sie die Schutzabdeckung ab.
2. Montieren Sie die Schiene über den Schienenbolzen. Die Schiene in der hintersten Position aufsetzen. Legen Sie die Kette um das Kettenantriebsrad und in die Schienennut. Beginnen Sie auf der Oberseite der Schneidschiene.
3. Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Schienenoberseite nach vorn gerichtet sind.



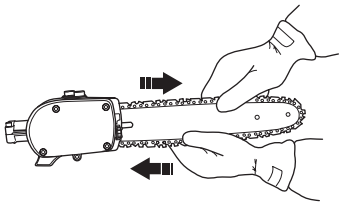
4. Montieren Sie die Abdeckung und passen Sie den Kettenspannzapfen (A) in das Loch in der Schiene ein. Stellen Sie sicher, dass die Treibglieder der Kette auf das Kettenantriebsrad (B) passen und die Kette in der Schienennut (C) liegt. Ziehen Sie die Schienenmutter von Hand fest an.



5. Die Kette durch Drehen der Kettenspannschraube im Uhrzeigersinn (einen Kombischlüssel verwenden) spannen. Die Kette soll gespannt werden, bis sie auf der Schienenunterseite nicht mehr durchhängt.



6. Die Kette ist richtig gespannt, wenn sie an der Schienenunterseite nicht durchhängt und noch leicht von Hand durchgezogen werden kann. Die Schienenspitze anheben und dabei gleichzeitig die Schienenmuttern mit dem Kombischlüssel festschrauben.

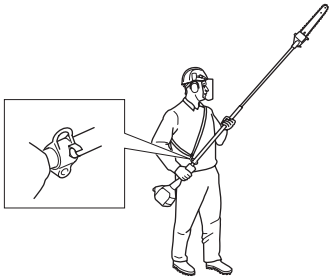


7. An einer neuen Kette muss die Kettenspannung oft kontrolliert werden, bis die Kette eingefahren ist. Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig. Mit einer richtig gespannten Kette wird eine gute Schnittleistung und eine lange Lebensdauer erzielt.

So stellen Sie den Tragegurt ein

Der Tragegurt ist immer zusammen mit dem Gerät zu benutzen, damit Sie maximale Kontrolle über das Gerät haben und damit Arme und Rücken nicht so schnell ermüden.

1. Legen Sie den Tragegurt an.
2. Das Gerät am Aufhänghaken des Tragegurts einhängen.
3. Die Länge des Tragegurtes so einstellen, dass sich der Aufhänghaken etwa auf der Höhe Ihrer rechten Hüfte befindet.



Betreiben

Einleitung

WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

Kontrollpunkte vor dem Start

1. Inspizieren Sie den Arbeitsbereich. Entfernen Sie Gegenstände, die weggeschleudert werden können.
2. Überprüfen Sie die Sägekette. Verwenden Sie niemals stumpfe, gesprungene oder beschädigte Ausrüstung.
3. Kontrollieren, ob das Gerät in einwandfreiem Arbeitzustand ist.
4. Kontrollieren, ob alle Muttern und Schrauben angezogen sind.
5. Stellen Sie sicher, dass die Kette ausreichend geschmiert ist, siehe hierzu *So überprüfen Sie die Kettenschmierung auf Seite 559* .
6. Kontrollieren Sie, ob die Sägekette im Leerlauf immer stehen bleibt.
7. Benutzen Sie das Gerät nur für solche Arbeiten, für die es vorgesehen ist.
8. Kontrollieren Sie, ob der Handgriff und die Sicherheitsvorrichtungen in Ordnung sind. Benutzen Sie nie ein Gerät, bei dem Teile fehlen oder das durch Änderungen von den technischen Vorschriften abweicht.

Kraftstoff

Dieses Produkt verfügt über einen Zweitaktmotor.

ACHTUNG: Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs kann zu einer Beschädigung des Motors führen. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktöl.

Vorgemischter Kraftstoff

- Verwenden Sie Husqvarna vorgemischten Alkylatkraftstoff. Dies sorgt für die beste Leistung und eine Verlängerung der Lebensdauer des Motors. Im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff enthält dieser Kraftstoff weniger gesundheitsschädliche Substanzen, wodurch der Ausstoß schädlicher Abgase verringert wird. Die Menge von Rückständen nach der Verbrennung ist bei diesem Kraftstoff niedriger. Dadurch bleiben die Bauteile des Motors sauberer.

So mischen Sie Kraftstoff vor

Benzin

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer höheren Ethanolkonzentration als 10 % (E10). Dies kann das Gerät beschädigen.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein verbleites Benzin. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

- Verwenden Sie immer frisches bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90 RON (87 AKI) und einer Ethanolkonzentration unter 10 % (E10).
- Verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl, wenn Sie das Gerät häufig und bei kontinuierlich hoher Motordrehzahl verwenden.
- Verwenden Sie ein bleifreies Benzin/Ölgemisch von guter Qualität.

Zweitaktöl

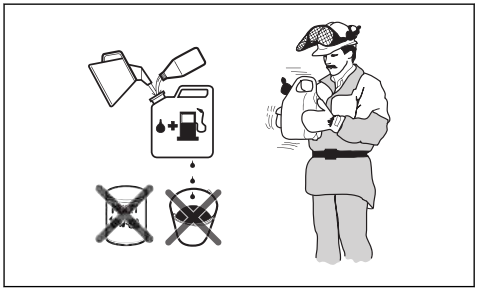
- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt). Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl

Benzin, Liter	Zweitaktöl, Liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ACHTUNG: Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.

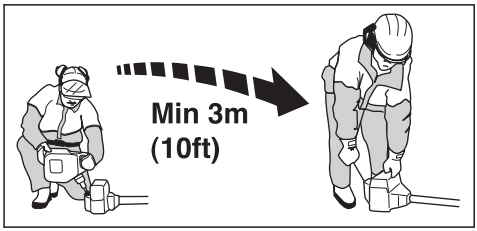


1. Füllen die Hälfte des Benzins in einen sauberen Kraftstoffbehälter.
2. Fügen Sie die gesamte Menge Öl hinzu.
3. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung.
4. Geben Sie dann den Rest des Benzins in den Behälter dazu.
5. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung sorgfältig.

ACHTUNG: Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus.

So füllen Sie den Kraftstofftank

1. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel.
2. Schütteln Sie den Behälter, und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig vermischt ist. Verwenden Sie einen Kraftstoffbehälter mit Überfüllungsschutz.
3. Füllen Sie es in den Kraftstofftank.
4. Ziehen Sie den Tankdeckel vorsichtig fest.
5. Bewegen Sie das Gerät vor dem Start mindestens 3 Meter aus dem Auftankbereich und von der Kraftstoff-Auftankquelle weg.



ACHTUNG: Verunreinigungen im Tank führen zu Betriebsstörungen. Reinigen Sie den Kraftstofftank und Kettenöltank regelmäßig, und ersetzen Sie den Kraftstofffilter einmal pro Jahr oder öfter.

So fahren Sie den Motor ein

- Geben Sie während der ersten 10 Betriebsstunden nicht über einen längeren Zeitraum Vollgas ohne Last.

So verwenden Sie das richtige Kettenöl

WARNUNG: Verwenden Sie kein Altöl, das zu Verletzungen und Umweltschäden führen kann. Altöl beschädigt auch die Ölpumpe, Führungsschiene und Sägekette.

WARNUNG: Die Sägekette kann reißen, wenn die Schmierung der Schneidausrüstung nicht ausreichend ist. Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen des Bedieners.

WARNUNG: Dieses Produkt verfügt über eine Funktion, dass der Kraftstoff vor dem Kettenöl abläuft. Verwenden Sie das richtige Kettenöl, damit diese Sicherheitsfunktion korrekt funktionieren kann. Wenden Sie sich zur Auswahl des Kettenöls an Ihren Servicehändler.

Hinweis: Dieses Gerät verfügt über ein automatisches Kettenschmiersystem. Sie können auch den Ölfluss einstellen. Siehe *So passen Sie die Kettenschmierung an auf Seite 559* .

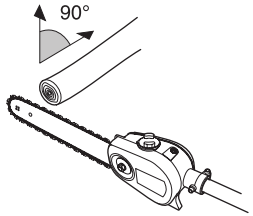
- Verwenden Sie Husqvarna-Kettenöl für maximale Sägekettenlebensdauer und um Umweltschäden zu minimieren. Wenn Husqvarna Kettenöl nicht verfügbar ist, empfehlen wir, ein Standardkettenöl zu verwenden.
- Verwenden Sie ein Kettenöl mit guter Haftung an der Sägekette.
- Verwenden Sie ein Kettenöl mit dem richtigen Viskositätsbereich, der zu der Lufttemperatur passt.

ACHTUNG: Wenn das Öl zu dünnflüssig ist, wird es vor dem Kraftstoff verbraucht. Bei Temperaturen unter 0 °C werden manche Kettenöle zu dickflüssig, was zu Schäden an der Ölpumpe führen kann.

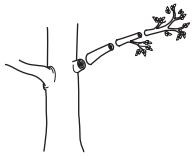
- Verwenden Sie die empfohlene Schneidausrüstung. Siehe *Zubehör auf Seite 562* .

So verwenden Sie das Gerät

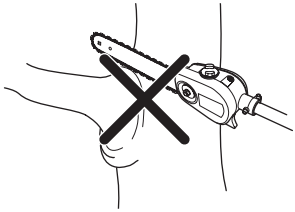
- Führen Sie das Gerät so nah wie möglich am Körper, damit Sie das Gleichgewicht optimal halten können.
- Achten Sie darauf, dass die Spitze den Boden nicht berührt.
- Arbeiten Sie nicht zu schnell, sondern gehen Sie in angemessenem Tempo vorwärts, so dass alle Zweige zu einer gleichmäßigen Fläche geschnitten werden.
- Nach jedem Arbeitsmoment den Motor im Leerlauf laufen lassen. Längerer Betrieb bei hoher Drehzahl ohne Belastung kann schwere Motorschäden verursachen.
- Arbeiten Sie stets mit Vollgas.
- Stellen Sie sich möglichst so hin, dass Sie den Schnitt im rechten Winkel zum Ast machen können.



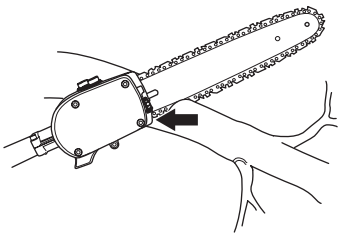
- Schneiden Sie große Äste in Abschnitte, damit Sie besser kontrollieren können, wo sie herunterfallen.



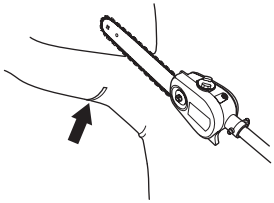
- Schneiden Sie niemals in die Verdickung am Ursprung des Astes, da dies die Heilung verlangsamen und das Risiko von Pilzbefall erhöhen kann.



- Verwenden Sie den Anschlag an der Unterseite des Schneidkopfs für besseren Halt während des Schneidens. Dadurch wird verhindert, dass die Schneidausrüstung auf dem Ast „hüpft“.



- Machen Sie einen Anschnitt an der Unterseite des Astes, bevor Sie in den Ast schneiden. Dadurch werden Risse in der Rinde verhindert, die zu einer Verlangsamung der Heilung und einem permanenten Schaden am Baum führen können. Der Schnitt darf nicht tiefer als ⅓ der Astdicke gehen, um ein Festfahren zu verhindern. Lassen Sie die Kette laufen, während Sie die Schneidausrüstung vom Ast zurückziehen, um ein Festfahren zu verhindern.



Konnektivität

Dieses Gerät ist für Konnektivität vorbereitet und verfügt über einen Ort zur Installation eines Husqvarna Verbindungsgeräts. Wenn das Husqvarna Verbindungsgerät installiert ist, verfügt das Gerät über *Bluetooth®* Drahtlostechnologie und kann Husqvarna Fleet Services ™ zur Verbindung mit Mobilgeräten verwenden. Dies ermöglicht mehr Funktionen.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Husqvarna Connect-App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Husqvarna Gerät.

- Erweiterte Produktinformationen.
- Informationen über Geräteteile und -wartung sowie entsprechende Hilfe dazu.

Erste Verwendung von Husqvarna Connect

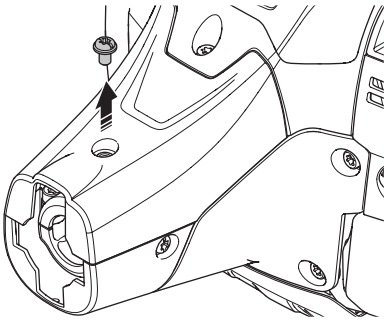
1. Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich in der Husqvarna Connect-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um das Gerät hinzuzufügen.

Hinweis: Die Husqvarna Connect-App ist nicht überall zum Download erhältlich. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

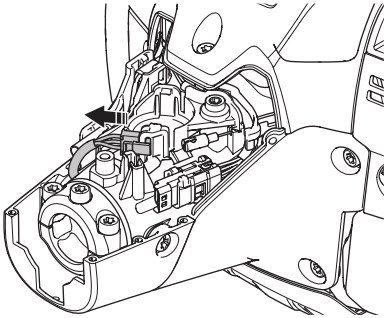
So installieren Sie das Husqvarna Verbindungsgerät

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Husqvarna Verbindungsgerät zu installieren. Weitere Informationen zum Husqvarna Verbindungsgerät finden Sie unter www.husqvarna.com.

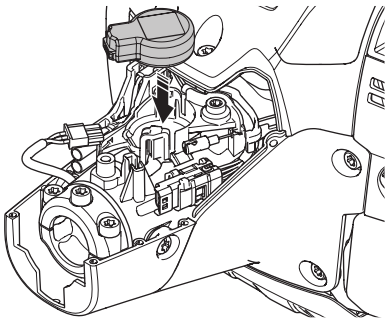
1. Entfernen Sie die Schraube, und öffnen Sie die Kunststoffabdeckung.



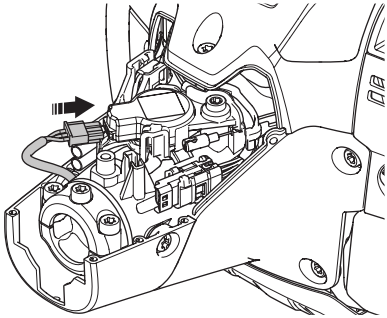
2. Entfernen Sie den Verbinder.



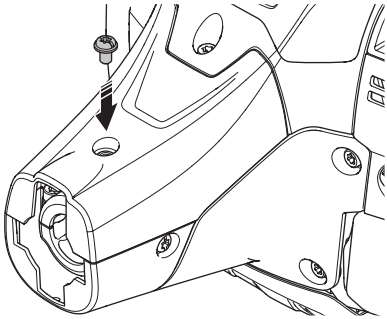
3. Installieren Sie das Husqvarna Verbindungsgerät.



4. Installieren Sie den Verbinder am Husqvarna Verbindungsgerät.



5. Installieren Sie die Kunststoffabdeckung, und ziehen Sie die Schraube fest.



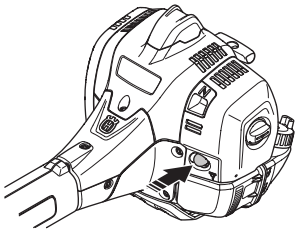
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, durch die der Flottenmanager bei kommerzieller Anwendung eine Übersicht über alle Geräte erhält. Weitere Informationen zu Husqvarna Fleet Services™ finden Sie unter www.husqvarna.com/support.

Hinweis: Die Husqvarna Fleet Services™ Cloudlösung ist nicht überall erhältlich.

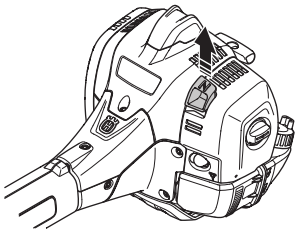
So bereiten Sie das Gerät auf den Einsatz vor

1. Drücken Sie mehrmals die Kraftstoffpumpe, bis sich die Gummiblase mit Kraftstoff zu füllen beginnt.



Hinweis: Es ist nicht erforderlich, die Blase vollständig zu füllen.

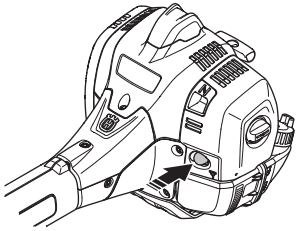
2. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben in die Choke-Position.



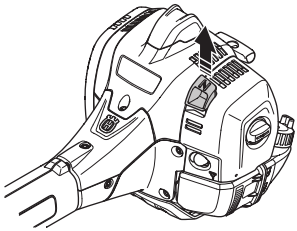
WARNUNG: Die Schneidausrüstung beginnt sofort zu rotieren, wenn Sie den Motor mit dem Choke starten.

So bereiten Sie einen kalten Motor auf den Start vor

1. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase mehrmals, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.



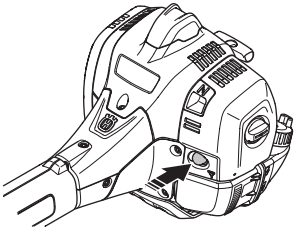
2. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben in die Choke-Position.



WARNUNG: Die Schneidausrüstung beginnt sofort zu rotieren, wenn Sie den Motor mit dem Choke starten.

So bereiten Sie einen warmen Motor auf den Start vor

1. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase mehrmals, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.



2. Ziehen Sie am Startseilgriff, bis der Motor anspringt. Drücken Sie den Gashebel sachte, um die Motordrehzahl langsam zu erhöhen.

ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus. Lassen Sie den Starthandgriff nicht los, wenn das Startseil vollständig ausgezogen ist. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

So starten Sie das Gerät

WARNUNG: Lesen Sie die Warnhinweise im Kapitel über Sicherheit, bevor Sie das Gerät starten (siehe *Sicherheit auf Seite 536*).

1. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
2. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden.

ACHTUNG: Verwenden Sie nicht Ihre Füße!

3. Halten Sie den Startseilgriff mit der rechten Hand.
4. Ziehen Sie das Startseil mit der rechten Hand langsam heraus, bis ein Widerstand zu spüren ist (die Startklinken greifen).

WARNUNG: Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.

5. Ziehen Sie schnell und kraftvoll am Startseil.

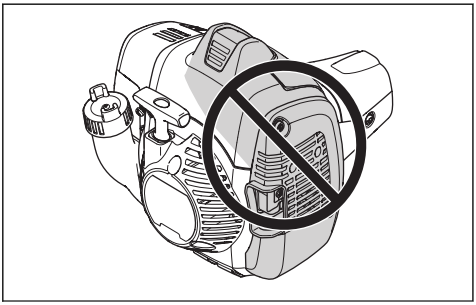
ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht ganz heraus, und lassen Sie den Startgriff nicht los, wenn er ganz herausgezogen ist. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

6. Ziehen Sie maximal 5 Mal am Startseil, bis der Motor anspringt.
7. Setzen Sie den Choke zurück, wenn der Motor angesprungen ist oder Sie 5 Mal am Startseil gezogen haben.
8. Ziehen Sie ggf. wiederholt am Startseil, bis der Motor anspringt.
9. Lassen Sie den Motor 10 Sekunden lang laufen.
10. Öffnen Sie den Gashebel langsam.
11. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

Hinweis: Wenn der Motor stoppt, wiederholen Sie den Vorgang.

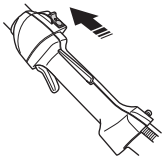
Über diese Oberfläche

WARNUNG: Kein Körperteil darf auf die grau markierte Fläche geraten. Wenn Sie den grau markierten Bereich berühren, kann dies zu Verbrennungen führen. Es kann auch zu elektrischen Schlägen führen, wenn die Zündkappe beschädigt ist. Niemals eine Maschine mit defekter Zündkappe verwenden.



So stoppen Sie das Produkt

1. Legen Sie den Stoppschalter in die Stoppposition, um den Motor abzustellen.



ACHTUNG: Der Stoppschalter kehrt dann automatisch wieder in seine Ausgangsstellung zurück. Um ein ungewolltes Starten zu vermeiden, muss daher bei Montage, Kontrolle und/oder Wartung stets die Zündkappe von der Zündkerze entfernt werden.

Instand halten

Einleitung

Nachstehend folgen einige allgemeine Wartungsanweisungen. Sollten Sie weitere Informationen brauchen, wenden Sie sich bitte an Ihre Servicewerkstatt.

Wartungsplan

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Die meisten dieser Punkte werden später in diesem Kapitel beschrieben.

Hinweis: Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Größere

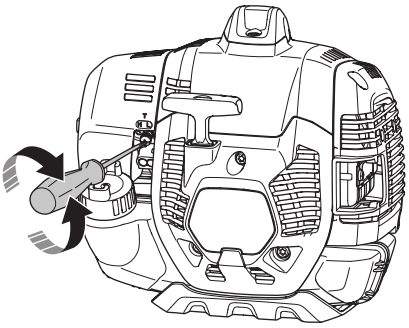
Eingriffe sind von einer autorisierten Servicewerkstatt auszuführen.

Instand halten	**Täglich**	**Wöchentlich**	**Monatlich**
Die Außenfläche reinigen.	X		
Sicherstellen, dass die Gashebelsperre und der Gashebel einwandfrei funktionieren.	X		
Prüfen, ob der Stoppschalter ordnungsgemäß funktioniert.	X		
Sicherstellen, dass die Sägekette im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Luftfilter reinigen. Bei Bedarf ersetzen.	X		
Die Sägekette auf sichtbare Risse in Nieten und Gliedern überprüfen. Kontrollieren, ob die Kette steif ist oder Nieten und Glieder außergewöhnlichen Verschleiß aufweisen.	X		
Den Bereich unter der Schutzabdeckung reinigen.	X		
Sicherstellen, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Vibrationsdämpfer auf Beschädigungen und Risse überprüfen.		X	
Die Zündkerze außen reinigen. Die Zündkerze entfernen und den Elektrodenabstand prüfen. Den Abstand auf den richtigen Abstand einstellen (siehe *Technische Daten auf Seite 561*) oder die Zündkerze ersetzen. Sicherstellen, dass die Zündkerze über eine Funkentstörung verfügt.		X	
Die Außenseite und den Umgebungsbereich des Vergasers reinigen.		X	
Falls erforderlich, Grate an den Schienenseiten planfeilen.		X	
Das Funkenfängernetz des Schalldämpfers reinigen oder ersetzen.		X	
Den Kraftstofftank reinigen.			X
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Schäden überprüfen. Bei Bedarf ersetzen.			X
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.			X
Kupplung, Kupplungsfedern und Kupplungstrommel auf Verschleiß überprüfen. Der Austausch muss bei Bedarf von einer autorisierten Servicewerkstatt vorgenommen werden.			X
Die Zündkerze überprüfen. Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.			X
Die dielektrische Welle auf verschlissene und beschädigte Bereiche prüfen. Das Gerät nicht verwenden, wenn die dielektrische Welle verschlissene oder beschädigte Bereiche aufweist. Weitere Informationen siehe OSHA 1910.269.	X		

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube ein. Diese ist mit der Markierung „T“ versehen.
   a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube im Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung beginnt, sich zu drehen.



   b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.

3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

Hinweis: Siehe *Technische Daten auf Seite 561* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

Wartung des Schalldämpfers

Der Schalldämpfer hat die Aufgabe, den Geräuschpegel zu dämpfen und die Abgase vom Bediener wegzuleiten.

WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

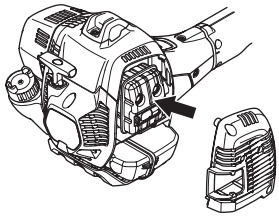
- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem Bereich mit gutem Luftstrom
- verwenden Sie zum Reinigen des Funkenschutzes keine Druckluft.
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenschutzes vom Körper weg bürsten.

WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer oder Schalldämpfer in schlechtem Zustand.

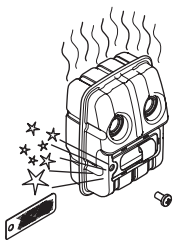
WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit beschädigtem Funkenschutz.

WARNUNG: Schalldämpfer mit Katalysator können während des Betriebs sehr heiß werden und bleiben auch einige Zeit nach dem Abstellen des Produkts heiß. Dies gilt auch für den Leerlaufbetrieb. Wenn Sie das Gerät berühren, kann dies zu Verbrennungen führen. Denken Sie auch an die Brandgefahr.

1. Schalten Sie das Gerät aus, und lassen Sie es abkühlen.
2. Entfernen Sie die Abdeckung am Schalldämpfer.



3. Entfernen Sie die Schraube zur Befestigung des Funkenfängernetzes.



4. Reinigen Sie das Funkenfängernetz bei Verstopfung bzw. wechseln Sie es bei Schäden aus.

ACHTUNG: Weist das Funkenfängernetz Schäden auf, muss es ausgewechselt werden. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Funkenfängernetz auf dem Schalldämpfer fehlt oder beschädigt ist.

ACHTUNG: Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, kann dies ein Zeichen dafür sein, dass der Katalysator nicht einwandfrei arbeitet. Lassen Sie den Schalldämpfer von Ihrem Servicehändler kontrollieren. Ein verstopftes Funkenfängernetz kann zu Überhitzung führen, wodurch Schäden an Zylinder und Kolben entstehen können.

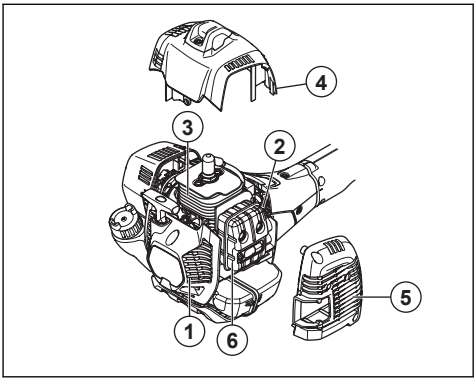
Kühlsystem

Das Gerät ist mit einem Kühlsystem ausgestattet, um die Betriebstemperatur so gering wie möglich zu halten.

Reinigen Sie die Bauteile des Kühlsystems wöchentlich mit einer Bürste, bei raueren Bedingungen auch häufiger. Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Gerätes, wodurch Zylinder und Kolben beschädigt werden.

Das Kühlsystem besteht aus folgenden Teilen:

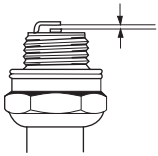
1. Lufteinlass in der Startvorrichtung.
2. Gebläseflügel des Schwungrads.
3. Kühlrippen des Zylinders.
4. Zylinderdeckel.
5. Schalldämpferabdeckung.
6. Auspuffstütze.



So prüfen Sie die Zündkerze

ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß läuft.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
  a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
  b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
  c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Daten auf Seite 561* .



- Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.

Luftfilter

Befreien Sie den Luftfilter von Staub und Schmutz, um ihn sauber zu halten und folgende Probleme zu vermeiden:

- Fehlfunktionen des Vergasers.
- Probleme beim Starten des Geräts.

- Leistungsminderung.
- Erhöhter Verschleiß von Motorteilen.
- Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

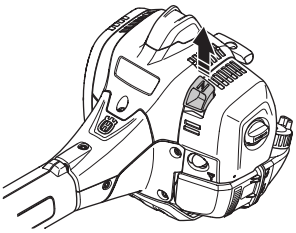
Reinigen des Luftfilters

ACHTUNG: Ein beschädigter, stark verschmutzter oder mit Kraftstoff getränkter Luftfilter muss immer ausgetauscht werden.

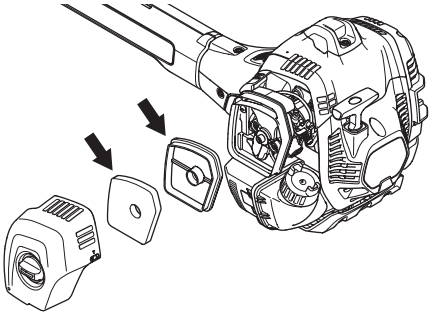
Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz. Dies verhindert Fehlfunktionen des Vergasers, Probleme beim Anlassen, einen Leistungsverlust des Motors, einen Verschleiß der Motorteile und einen höheren Kraftstoffverbrauch als gewöhnlich.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus. Siehe *Wartungsplan auf Seite 550* .

1. Bewegen Sie den Drosselhebel nach oben, um die Drosselluftklappe zu schließen.



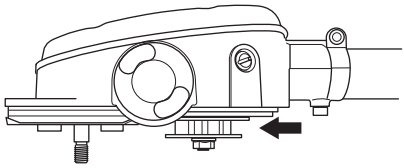
2. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel und die Luftfilter ab.



3. Reinigen Sie die Luftfilter mit warmer Seifenlauge.
4. Tauschen Sie die Luftfilter aus, falls sie nicht vollständig gereinigt werden können. Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.
5. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
6. Prüfen Sie die Gummidichtung am Luftfilter. Tauschen Sie den Luftfilter aus, wenn die Gummidichtung beschädigt ist.
7. Achten Sie darauf, dass der Luftfilter trocken ist, bevor Sie ihn wieder einbauen.

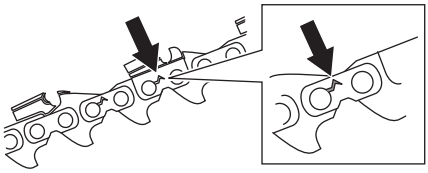
So prüfen Sie das Kettenantriebsrad

1. Regelmäßig den Verschleiß des Kettenantriebsrades kontrollieren. Austauschen, wenn das Rad unnormal verschlissen ist.

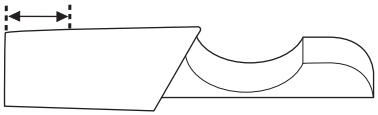


So prüfen Sie die Schneidausrüstung

1. Stellen Sie sicher, dass es keine Risse an Nieten und Gliedern gibt und dass keine Nieten locker sind. Ggf. ersetzen.

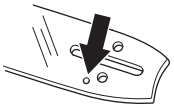


2. Achten Sie darauf, dass sich die Sägekette einfach biegen lässt. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn sie starr ist.
3. Vergleichen Sie die Sägekette mit einer neuen Kette, um herauszufinden, ob Nieten und Glieder abgenutzt sind.
4. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn der längste Teil des Schneidzahns weniger als 4 mm lang ist. Tauschen Sie die Sägekette auch bei Rissen an den Schneidelementen aus.

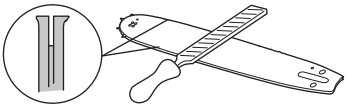


So prüfen Sie die Führungsschiene

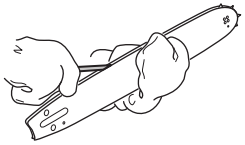
1. Stellen Sie sicher, dass die Ölleitung nicht verstopft ist. Reinigen Sie sie, falls dies notwendig ist.



2. Prüfen Sie, ob sich an den Kanten der Führungsschiene Grate gebildet haben. Entfernen Sie Grate mit einer Feile.



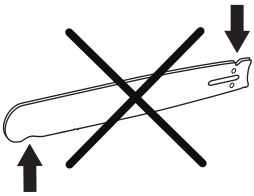
3. Reinigen Sie die Nut in der Führungsschiene.



4. Überprüfen Sie die Nut in der Führungsschiene auf Verschleiß. Tauschen Sie die Führungsschiene aus wenn nötig.



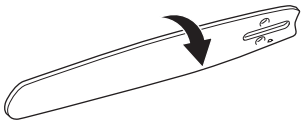
5. Prüfen Sie, ob die Führungsschienenspitze rau oder stark abgenutzt ist.



6. Kontrollieren Sie, ob der Umlenkstern der Führungsschiene sich leicht bewegen lässt und sein Schmierloch offen ist. Reinigen und schmieren Sie ihn bei Bedarf.



7. Drehen Sie die Führungsschiene täglich zur Verlängerung der Lebensdauer.



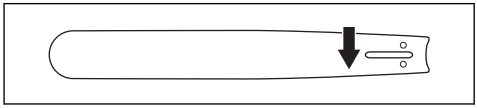
So schärfen Sie die Sägekette

So montieren Sie die Führungsschiene und die Sägekette

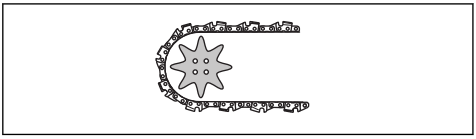
WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.

Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Führungsschienen und Sägeketten mit den von Husqvarna empfohlenen Kombinationen von Führungsschienen und Sägeketten aus. Dies ist notwendig, damit die Sicherheitsfunktionen des Geräts ordnungsgemäß arbeiten. Unter *Zubehör auf Seite 562* finden Sie eine Liste der von uns empfohlenen Ersatzschienen-/Kettenkombinationen.

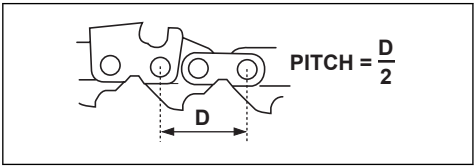
- Länge der Führungsschiene in cm Informationen über die Länge der Führungsschiene können in der Regel am hinteren Ende der Führungsschiene finden.



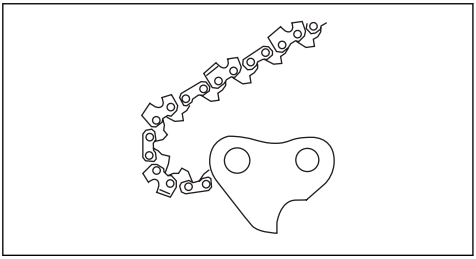
- Anzahl Zähne des Umlenksterns (T).



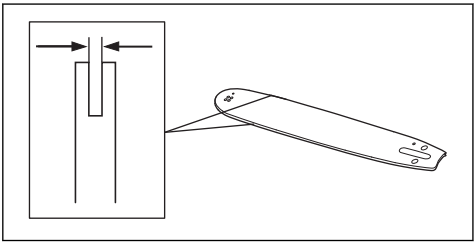
- Kettenteilung, Zoll. Der Abstand zwischen den Treibgliedern der Sägekette muss dem Abstand zwischen den Zähnen auf dem Umlenkstern und dem Kettenantriebsrad angepasst sein.



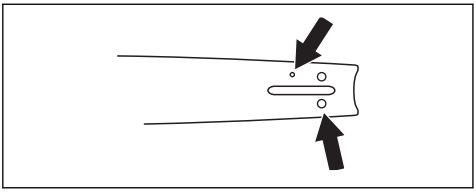
- Anzahl Treibglieder (St.). Die Anzahl der Treibglieder hängt von der Art der Führungsschiene ab.



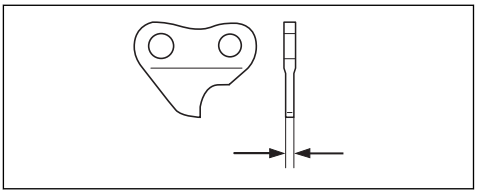
- Nutbreite der Schiene, mm. Die Nutbreite der Schiene muss identisch mit der Breite der Treibglieder der Kette sein.



- Loch für Kettenöl und Loch für Kettenspannzapfen. Die Führungsschiene muss am Gerät ausgerichtet sein.



- Treibgliedbreite (mm)

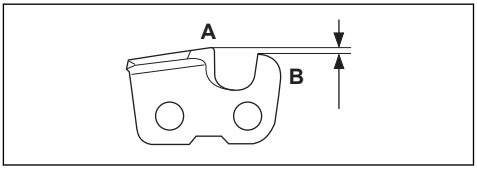


Allgemeine Informationen zum Schärfen der Zähne

Verwenden Sie keine stumpfe Sägekette. Wenn die Sägekette stumpf ist, müssen Sie mehr Druck ausüben, um die Führungsschiene durch das Holz zu drücken. Wenn die Sägekette sehr stumpf ist, gibt es keine Holzspäne, sondern Sägemehl.

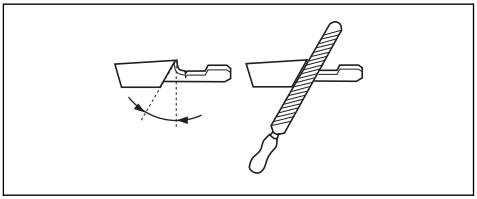
Eine scharfe Sägekette frisst sich durch das Holz und die Holzspäne werden lang und dick.

Der Schneidezahn (A) und die Tiefenlehre (B) sind zusammen das sägende Element der Sägekette. Der Höhenunterschied zwischen den beiden sorgt für die Schnitttiefe (Tiefenbegrenzerabstand).

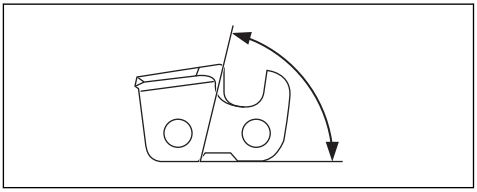


Wenn Sie den Zahn schärfen, denken Sie an Folgendes:

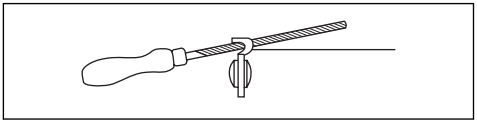
- Schärfwinkel.



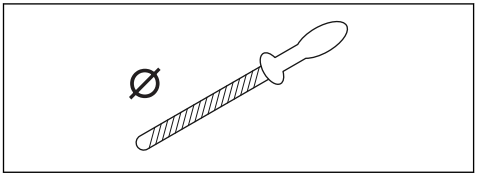
- Schnittwinkel.



- Schärfposition.



- Durchmesser der Rundfeile.

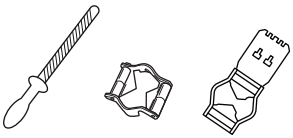


Ohne Hilfsmittel ist es nicht leicht, eine Sägekette korrekt zu schärfen. Verwenden Sie Husqvarna Schärflehre. Dies hilft dabei, die maximale Schneidleistung aufrecht zu erhalten.

Hinweis: Unter *So schärfen Sie die Schneidezähne auf Seite 557* finden Sie weitere Informationen zum Schärfen der Sägekette.

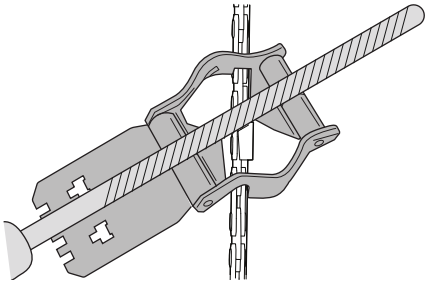
So schärfen Sie die Schneidezähne

1. Verwenden Sie eine Rundfeile und eine Feilenlehre zum Schärfen der Schneidezähne.



Hinweis: Siehe *Feilausrüstung und Feilwinkel auf Seite 562* , um weitere Informationen dazu zu erhalten, welche Feile und Lehre Husqvarna für Ihre Sägekette empfiehlt.

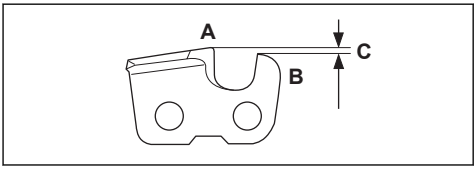
2. Wenden Sie die Feilenlehre richtig auf das Schneidwerk an. Siehe die Anweisungen im Lieferumfang der Feilenlehre.
3. Fahren Sie mit der Feile von der Innenseite der Schneidezähne heraus. Heben Sie die Feile beim Zurückziehen an.



4. Entfernen Sie Material von der einen Seite aller Schneidezähne.
5. Drehen Sie das Gerät um und entfernen Sie Material von den Zähnen auf der anderen Seite.
6. Stellen Sie sicher, dass alle Schneidezähne die gleiche Länge haben.

Allgemeine Informationen zum Anpassen des Tiefenbegrenzerabstands

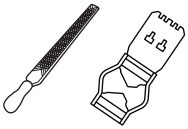
Der Tiefenbegrenzerabstand (C) nimmt ab, wenn Sie den Schneidezahn (A) schärfen. Um die maximale Schneidleistung zu erhalten, müssen Sie Feilmaterial von der Tiefenbegrenzerlehre (B) entfernen, um den empfohlenen Tiefenbegrenzerabstand einzuhalten. Siehe *Technische Daten auf Seite 561* für weitere Informationen zum korrekten Tiefenbegrenzerabstand für Ihre Sägekette.



So passen Sie den Tiefenbegrenzer an

Bevor Sie den Tiefenbegrenzerabstand einstellen oder die Zähne schärfen, siehe *Allgemeine Informationen zum Schärfen der Zähne auf Seite 556* für Anweisungen. Wir empfehlen, den Tiefenbegrenzerabstand nach jeder dritten Sägekettenschärfung einzustellen.

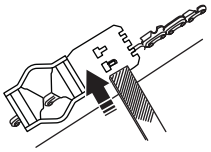
Wir empfehlen die Verwendung unserer Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für die Tiefenbegrenzernase zu erhalten.



1. Verwenden Sie eine Flachfeile und eine Schärflehre zum Einstellen des Tiefenbegrenzerabstands. Verwenden Sie nur die Husqvarna empfohlene Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für den Tiefenbegrenzer zu erhalten.
2. Setzen Sie die Schärflehre auf die Sägekette.

Hinweis: Auf der Verpackung der Schärflehre finden Sie weitere Informationen zur Verwendung des Werkzeugs.

3. Verwenden Sie die Flachfeile, um den Teil des Tiefenbegrenzers zu entfernen, der durch die Schärflehre reicht.

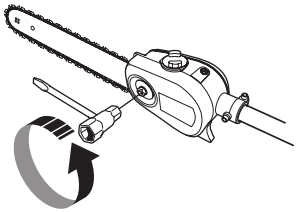


So spannen Sie die Kette

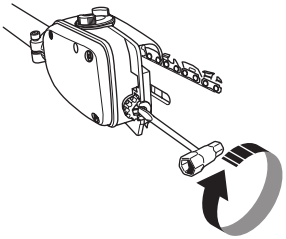
WARNUNG: Eine nicht korrekt gespannte Sägekette kann sich von der Führungsschiene lösen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen.

Eine Sägekette wird bei Verwendung länger. Stellen Sie die Sägekette regelmäßig ein.

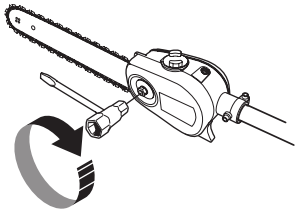
1. Lösen Sie die Führungsschienenmuttern, die Kupplungsdeckel und Kettenbremse halten. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel.



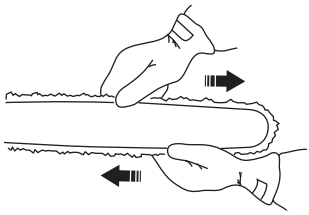
2. Ziehen Sie die Schienenmuttern dann so fest wie möglich von Hand an.
3. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an und drehen Sie die Spannschraube. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel.



4. Ziehen Sie die Sägekette fest, bis sie fest an der Führungsschiene sitzt, sich aber noch immer einfach bewegen kann.
5. Ziehen Sie die Muttern der Führungsschiene mit dem Zoll-Schraubenschlüssel an, und heben Sie gleichzeitig die Vorderseite der Führungsschiene an.

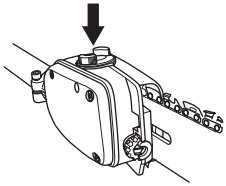


6. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette leicht von Hand drehen lässt und nicht an der Führungsschiene herabhängt.



So füllen Sie Kettenöl ein

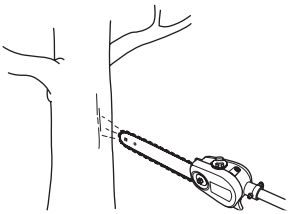
1. Öffnen Sie die Ölkappe an der Oberseite des Schienenkopfs.



2. Füllen Sie Husqvarna Kettenöl ein.
3. Bringen Sie die Kappe wieder an.

So überprüfen Sie die Kettenschmierung

1. Beim Tanken ist immer die Sägekettenschmierung zu kontrollieren. Die Führungsschienenspitze im Abstand von etwa 20 cm (8 Zoll) auf einen festen, hellen Gegenstand richten. Nachdem das Gerät 1 Minute bei 75 % der vollen Drehzahl gelaufen ist, sollte ein deutlicher Ölrand auf der hellen Oberfläche zu sehen sein.



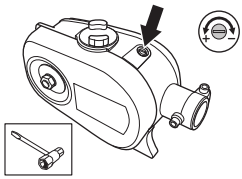
2. Wenn die Sägekettenschmierung nicht ordnungsgemäß funktioniert, führen Sie eine Prüfung der Führungsschiene durch. Eine Anleitung finden Sie in *So prüfen Sie die Führungsschiene auf Seite 555* . Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn Sie mit den Wartungsschritte das Problem nicht beheben können.

So passen Sie die Kettenschmierung an

WARNUNG: Stoppen Sie den Motor, bevor Sie Einstellungen an der Ölpumpe vornehmen.

Drehen Sie die Stellschraube für die Ölpumpe. Verwenden Sie dazu einen Schraubenzieher oder einen Kombischlüssel.

- Drehen Sie die Stellschraube im Uhrzeigersinn, um den Ölfluss zu verringern.



- Drehen Sie die Stellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den Ölfluss zu erhöhen.

Störungen beseitigen

Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stopppositi-on.	Lassen Sie den Stoppschalter von einer autorisierten Servicewerkstatt ersetzen.
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Zündkerze und Zylinder.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder nass.	Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Zündkerze mit falschem Elektrodenabstand.	Reinigen Sie die Zündkerze. Stellen Sie sicher, dass der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Daten auf Seite 561* . Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat.
	Die Zündkerze sitzt lose.	Zündkerze festziehen.
	Die Maschine ist „abgesoffen“ aufgrund von wiederholten Starts mit vollständigem Choke nach der Zündung.	Entfernen und reinigen Sie die Zündkerze. Legen Sie das Produkt auf die Seite, sodass die Zündkerzenöffnung von Ihnen weg zeigt. Ziehen Sie 6- bis 8-mal den Startseilgriff. Montieren Sie die Zündkerze, und starten Sie das Produkt. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 549* .

Der Motor startet, geht aber wieder aus.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Luftfilter	Der Luftfilter ist verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Für die Lagerung und den Transport des Produkts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für die Lagerung und den Transport von Kraftstoff immer zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstoff- und Kettenöltank vor einem Transport oder einer langen Lagerung des Geräts. Entsorgen Sie den Kraftstoff und das Kettenöl in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Verwenden Sie für das Gerät einen Transportschutz, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu schweren Verletzungen führen.
- Entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

So bereiten Sie das Gerät zur Langzeitlagerung vor

1. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es auseinandernehmen.
2. Zerlegen und reinigen Sie die Sägekette und die Nut der Führungsschiene.



ACHTUNG: Wenn die Sägekette und die Führungsschiene nicht gereinigt werden, können sie starr oder blockiert werden.

3. Befestigen Sie den Transportschutz.
4. Das Gerät reinigen. Eine Anleitung finden Sie in *Instand halten auf Seite 550* .
5. Führen Sie eine vollständige Wartung des Geräts aus.

Technische Daten

	525P4S Mark II
Motor	
Hubraum, cm^3	25,4
Zylinderbohrung, mm	34
Hub, mm	28
Empfohlene max. Drehzahl, min^{-1} (U/min)	10500
Leerlaufdrehzahl, min^{-1} (U/min)	3000
Motorhöchstleistung gemäß ISO 8893, kW/min^{-1} (U/min)	1,0/8500
Katalysatorschalldämpfer	Ja
Drehzahlgeregeltes Zündsystem	Ja
Zündsystem	
Zündkerze	Husqvarna HQT-2
Elektrodenabstand, mm	0,55
Kraftstoff- und Schmiersystem	
Füllmenge Kraftstofftank, l/cm^3	0,66/660
Füllmenge Öltank, l/cm^3	0,2/200
Gewicht	
Ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz, kg	5,4
Geräuschemissionen [58]	
Schallleistungspegel, gemessen gemäß ISO 22868, dB (A)	107
Schallpegel [59]	
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen gemäß ISO 22868, dB (A):	
Ausgestattet mit zugelassenem Zubehör (Original)	91
Vibrationspegel [60]	
Äquivalente Vibrationswerte ($a_{hv,eq}$) an den Griffen, gemessen gemäß ISO 22867, m/s^2:	
Ausgestattet mit zugelassenem Zubehör (Original), vorn/hinten	3,6/3,5

[58] Die für den Geräuschpegel gemeldeten Werte haben eine typische Streuung (Standardabweichung) von 2 dB (A).

[59] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

[60] Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s^2.

Zubehör

Führungsschienen-/ Sägekettenkombinationen

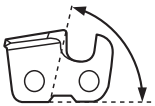
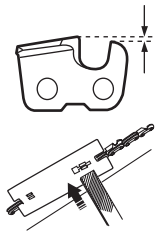
Empfohlene Führungsschienen-/ Sägekettenkombination.

Führungsschiene			Sägekette	
Länge, Zoll/cm	**Neigung, Zoll**	**Anzeige, Zoll/mm**	**Typ**	**Länge, Treibglied, Nr.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Feilausrüstung und Feilwinkel

Mithilfe der Husqvarna-Schärflehre finden Sie stets den gewünschten Feilwinkel. Wir empfehlen, zum Schärfen der Sägekette immer eine Husqvarna-Schärflehre zu verwenden. Die Teilenummern können Sie der unten stehenden Tabelle entnehmen.

Wenn Sie nicht wissen, welche Sägekette an Ihrem Gerät angebracht ist, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

					
H37	5/32 Zoll/4,0 mm	80°	30°	0,025 Zoll/ 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 Zoll/4,0 mm	60°	30°	0,025 Zoll/ 0,65 mm	587 80 90-01

Konformität und Zulassungen

Hiermit erklärt Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, dass der Gerätetyp 525P4S Mark II den Richtlinien und Vorschriften 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter dieser Internetadresse verfügbar: www.husqvarna.com/support; suchen Sie nach dem Gerät und wählen Sie die für das Herstellungsdatum Ihres Produkts geltende Konformitätserklärung aus. Die Seriennummer mit Herstellungsdatum ist auf dem Typenschild des Geräts angegeben.

Contenido

Introducción 563
Seguridad 565
Montaje 571
Funcionamiento 573
Mantenimiento 579
Resolución de problemas 588
Transporte, almacenamiento y eliminación 589
Datos técnicos 589
Accesorios 590
Conformidad y certificaciones 591

Introducción

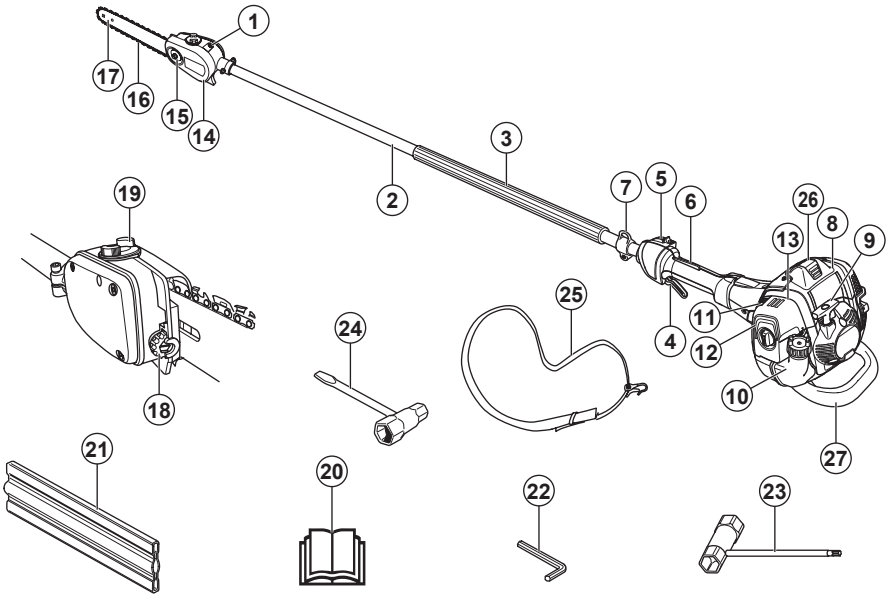
Uso previsto

El producto se utiliza para cortar ramas y ramitas. No utilice el producto para otras tareas.

Nota: El uso de este producto podría estar limitado por la legislación nacional.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte *Accesorios en la página 590* .

Descripción del producto



1. Tornillo de ajuste de lubricación de la cadena
2. Tubo
3. Asa delantera
4. Gatillo del acelerador
5. Botón de parada
6. Bloqueo del acelerador
7. Gancho de sujeción del arnés
8. Cubierta del cilindro
9. Empuñadura de arranque
10. Depósito de combustible
11. Mando del estrangulador
12. Bomba de combustible
13. Tapa del filtro de aire
14. Protección para la cadena de sierra

15. Tuerca de la espada
16. Cadena de sierra
17. Espada
18. Tornillo de tensado de la cadena
19. Depósito de aceite de la cadena
20. Manual de usuario
21. Protección para transporte, espada
22. Llave hexagonal
23. Llave combinada
24. Llave combinada, tensor de la cadena
25. Arnés
26. Capuchón de la bujía y bujía
27. Protección contra impactos

Símbolos que aparecen en el producto



ADVERTENCIA Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones, lea y cumpla todas las instrucciones de seguridad descritas en el manual de usuario.



Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.



Parar.



Utilice casco protector en los lugares donde puedan caerle objetos encima. Utilice protectores auriculares homologados. Utilice protección ocular homologada.



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



Combustible.



Aceite para cadena.



Ajuste del caudal de aceite.



Sentido de rotación, cadena de sierra.



Perilla de cebado.



Estrangulador.



Este producto cumple con las directivas CE vigentes.

T

Tornillo de ajuste del ralentí.

H

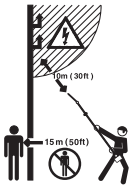
Aguja de régimen alto.

L

Aguja de régimen bajo.

aaaassxxxx

En la placa de características técnicas o en la impresión láser se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y **ss** es la semana de producción.



Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto con cables de alta tensión o se aproxima demasiado a ellos, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre la máquina y un cable de alta tensión u objetos que estén en contacto con este. Si debe trabajar a una distancia menor, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión ha sido desconectada antes de empezar a trabajar.

El usuario del producto debe asegurarse de que ninguna persona ni ningún animal se acerquen a menos de 15 metros mientras se trabaja.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos de otras zonas comerciales.

Emisiones Euro V

ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente importante del manual.

ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.

PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.
- Este producto es una herramienta peligrosa si no se usa con cuidado o si se utiliza de forma incorrecta. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona.
- Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones. Si después de leer el manual de usuario no se siente seguro respecto a los procedimientos de funcionamiento o sobre una situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. No utilice un producto que parezca haber sido modificado por otras personas y emplee solo accesorios recomendados. Las modificaciones o los accesorios no autorizados pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operario o de terceros.
- Compruebe el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 568* y *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 568* . No utilice un producto

que esté dañado o que no funcione correctamente. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio descritas en este manual.

- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Comprobación del silenciador en la página 569* .

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, lea detenidamente estas instrucciones, asegúrese de entenderlas y cúmplalas.

- Antes de arrancar la máquina, debe montarse la cubierta del embrague y el tubo completos; de lo contrario, el embrague puede soltarse y causar daños personales.
- Los únicos accesorios que pueden utilizarse con este producto son los equipos de corte recomendados. Consulte *Accesorios en la página 590* .
- Utilice guantes protectores homologados.
- Asegúrese de montar la cubierta de protección y el tubo correctamente antes de poner en marcha el motor.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

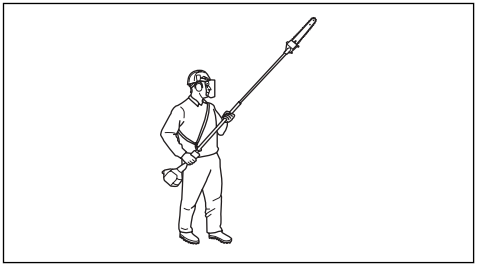


ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia siguientes antes de realizar el mantenimiento del producto.

- Utilice el equipo de protección individual; consulte *Equipo de protección individual en la página 567* .
- Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto con cables de alta tensión o se aproxima demasiado a ellos, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre el producto y los cables de alta tensión u objetos que estén en contacto con ellos. Si debe trabajar con una distancia de seguridad más corta, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión está desconectada antes de empezar a trabajar.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.
- En el interior del silenciador hay sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. Evite el contacto con estas sustancias si se daña el silenciador. La inhalación prolongada de los gases de escape del motor, los vapores de aceite de cadena y el serrín puede poner en riesgo la salud.
- No use nunca la máquina en interiores o en espacios sin la ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso.
- No utilice nunca un producto que no tenga silenciador o si este está dañado. Un silenciador dañado puede aumentar el nivel de ruido y el riesgo de incendio. Tenga a mano herramientas para extinguir incendios. Si es obligatorio usar una red apagachispas en la zona, no utilice el producto sin ella o si está rota.
- Si la cadena de sierra no se detiene al estar al ralentí, ajuste el régimen de ralentí. Consulte *Ajuste del régimen de ralentí en la página 580* . No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.
- Este producto tiene un largo alcance. Asegúrese de que ni personas ni animales estén a menos de 15 m cuando el producto esté funcionando. Mire siempre detrás de usted antes de girarse con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal entran dentro del radio de seguridad de 15 m. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima de 15 m.
- Consulte las reglas de seguridad aplicables para trabajar cerca de tendidos eléctricos. La caída de ramas también puede provocar cortocircuitos.
- No se ponga nunca directamente debajo de la rama que se está cortando. Esto podría provocar lesiones graves o incluso fatales.
- Tenga cuidado con los trozos de ramas que pueden salir despedidos durante el corte. No corte demasiado cerca del suelo cuando haya piedras u otros objetos que puedan salir despedidos.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia copiosa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más

laborioso y plantear riesgos adicionales, como la presencia de hielo en el suelo o una dirección de caída imprevisible.

- No utilice el producto si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos, ya que esto puede afectar a su capacidad de visión, alerta, coordinación y discernimiento.
- Asegúrese de que se puede mover de forma segura y mantener una posición estable y equilibrada. Examine el área a su alrededor en busca de posibles obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.
- No retire el material cortado ni permita que otras personas lo retiren con el motor en marcha o el equipo de corte en funcionamiento; esto puede dar lugar a lesiones graves.
- No se estire demasiado. Mantenga una posición estable y equilibrada en todo momento.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.

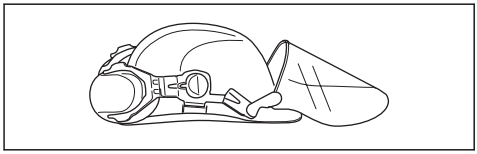


- Cuando desactive el producto, mantenga las manos y los pies alejados de la cadena de sierra hasta que esta se haya detenido por completo.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete u otra posición elevada que no tenga un apoyo completamente seguro.
- No apoye el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- Cuando use protectores auriculares, esté atento a señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- Pare el motor antes de cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Quite el sombrerete de la bujía cuando vaya a dejar el producto sin vigilancia.

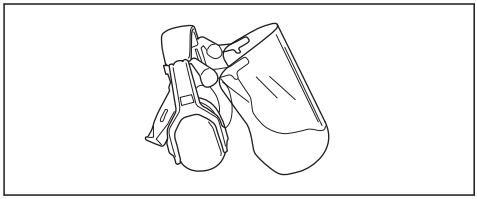
Equipo de protección individual

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

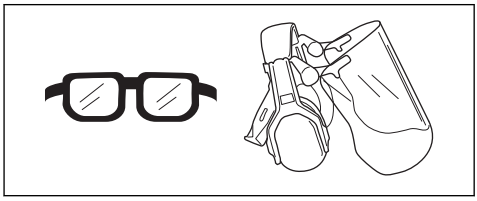
- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Use un casco protector cuando exista el riesgo de que caigan objetos.



- Use protectores auriculares homologados con suficiente capacidad de reducción sonora. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.



- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Utilice botas antideslizantes y seguras.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.

- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



Dispositivos de seguridad en el producto

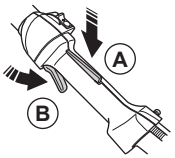
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice ningún producto con dispositivos de seguridad dañados o que no funcionen correctamente.
- Realice una comprobación de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 579* .
- Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.

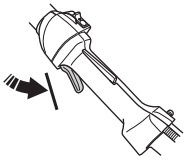
Comprobación del bloqueo del acelerador

El bloqueo del acelerador está diseñado para evitar que el control se active de manera accidental.

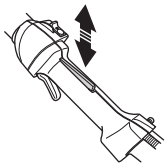
1. Presione el bloqueo del gatillo del acelerador (A) y compruebe que el control del acelerador quede liberado (B). Al soltar el asa, el acelerador y su bloqueo regresan a sus posiciones iniciales. Este movimiento está controlado por dos muelles de retorno. Este sistema garantiza que el control del acelerador quede bloqueado automáticamente en la posición de ralentí.



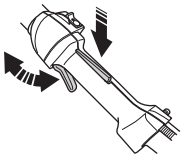
2. Asegúrese de que el acelerador quede bloqueado en ralentí cuando se suelta el bloqueo del gatillo.



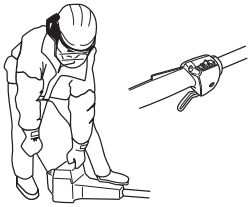
3. Presione el bloqueo del gatillo del acelerador y compruebe que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte.



4. Compruebe que tanto el control del acelerador como el bloqueo del gatillo se mueven libremente y que los muelles de retorno funcionan correctamente.



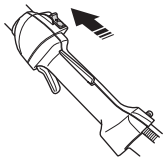
5. Arranque el producto (consulte las instrucciones en *Arranque del producto. en la página 578*) y acelere al máximo.
6. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detenga y permanezca inmóvil. Si el equipo de corte gira con el acelerador en ralentí, se debe comprobar el ajuste del carburador a ralentí. Consulte *Ajuste del régimen de ralentí en la página 580* .



Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.

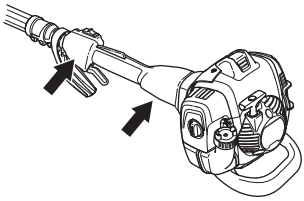
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

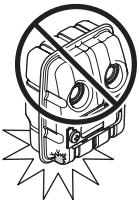
El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en las asas, lo cual facilita el uso del producto. El sistema amortiguador de vibraciones del producto disminuye la transmisión de vibraciones entre la unidad del motor y la pértiga del producto.

1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.



3. Asegúrese de fijar correctamente los elementos del sistema amortiguador de vibraciones.

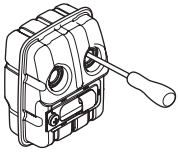
Comprobación del silenciador



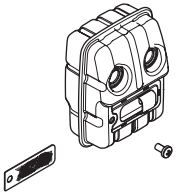
El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario. En regiones de clima cálido y seco, puede haber un riesgo de incendio considerable. Cumpla la legislación local y aplique las instrucciones de mantenimiento.



- Compruebe visualmente si hay daños y deformación.
- Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.



- Lleve a cabo una inspección visual de la red apagachispas.



Consulte la sección *Mantenimiento del silenciador en la página 580* .

Seguridad en el uso del combustible

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si el combustible entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.

- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete el tapón del depósito de combustible con cuidado; de lo contrario, podría producirse un incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto ni un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de guardar el producto por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de guardarlo por un tiempo prolongado.
- Desconecte el sombrerete de la bujía antes de guardar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

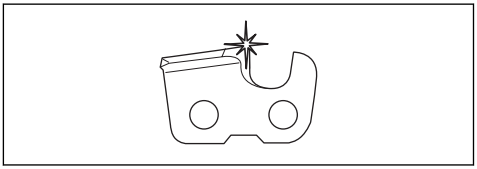
ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia siguientes antes de realizar el mantenimiento del producto.

- Lleve a cabo solamente las labores de servicio y mantenimiento indicadas en el presente manual de usuario. El resto de trabajos de reparación y mantenimiento deben encomendarse a un profesional.
- Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. El mantenimiento periódico aumenta la vida útil del producto y disminuye el riesgo de accidentes. Consulte *Mantenimiento en la página 579* para ver las instrucciones.
- Si las comprobaciones de seguridad descritas en este manual de usuario no arrojan un resultado satisfactorio tras llevar a cabo los trabajos de mantenimiento, contacte con el taller de servicio. Le garantizamos que realizarán reparaciones y mantenimiento profesionales en su producto.

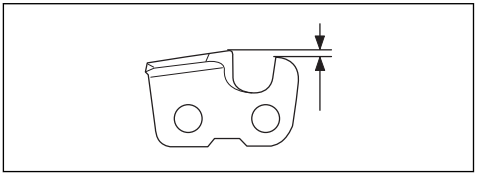
Instrucciones de seguridad para el equipo de corte

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Utilice solo las combinaciones de espada y cadena de sierra, así como el equipo de afilado recomendados. Consulte *Accesorios en la página 590* para ver las instrucciones.
- Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.
- Mantenga los dientes de corte bien afilados. Siga las instrucciones y utilice el calibrador de afilado recomendado. Una cadena de sierra dañada o mal afilada aumenta el riesgo de accidentes.

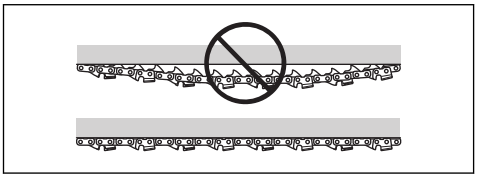


- Mantenga el calibre de profundidad adecuado. Siga las instrucciones y utilice el calibre de profundidad recomendado.

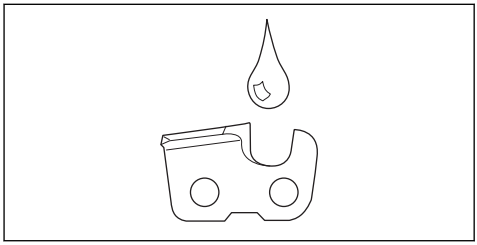


- Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Si la cadena de sierra no está bien tensada en la espada, puede soltarse. Si la tensión de la cadena de sierra es incorrecta, el desgaste

de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena es mayor. Consulte la sección *Tensado de la cadena en la página 586* .



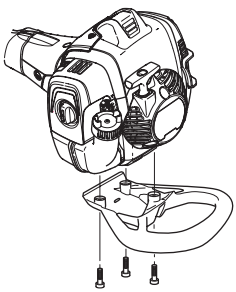
- Realice periódicamente el mantenimiento del equipo de corte y manténgalo bien lubricado. Si la cadena de sierra no está bien lubricada, el riesgo de desgaste de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena es mayor.



Montaje

Montaje de la protección contra impactos

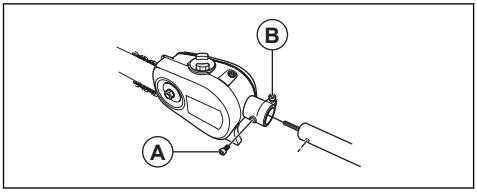
1. Monte la protección con 3 tornillos.



2. Apriete los tornillos a 4 Nm (30 ft/lbs).
3. Apriete los tornillos de nuevo cuando el producto se haya utilizado durante unas 20 horas.

Montaje del cabezal de corte

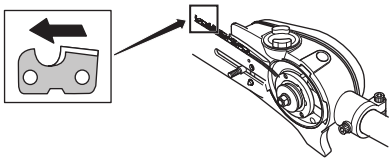
PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el eje propulsor del tubo encaja en el orificio del cabezal de corte.



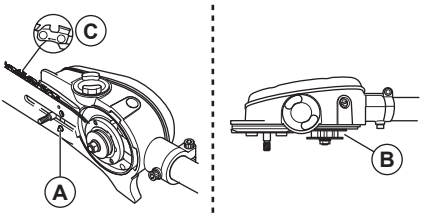
1. Afloje el tornillo del cabezal de corte, (A)
2. Monte el cabezal de corte en el eje, de forma que el tornillo (A) quede alineado con el orificio del eje, como se muestra.
3. Apriete con la mano el tornillo (A). Asegúrese de que el tornillo (A) entra en el orificio del eje.
4. Apriete el tornillo (A).
5. Apriete el tornillo (B).

Montaje de la espada y la cadena

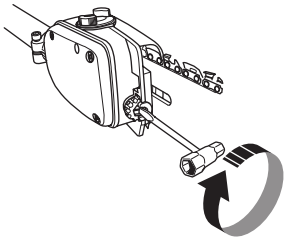
1. Desenrosque la tuerca de la espada y desmonte la cubierta de protección.
2. Coloque la espada en el tornillo de espada. Sitúela en la posición posterior extrema. Coloque la cadena en el piñón de arrastre y en la guía de la espada. Empiece por la parte superior de la espada.
3. Asegúrese de que los bordes de los eslabones de corte están orientados hacia delante en la parte superior de la espada.



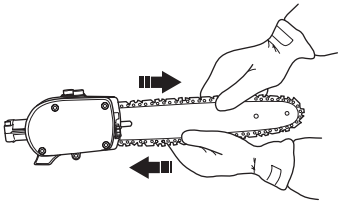
4. Monte la cubierta y coloque el pasador de ajuste de cadena (A) en el orificio de la espada. Compruebe que los eslabones de arrastre de la cadena encajan correctamente en el piñón de arrastre (B) y que la cadena está bien colocada en la ranura de la espada (C). Apriete la tuerca de la espada a mano.



5. Tense la cadena enroscando en el sentido de las agujas del reloj el tornillo de tensado con la llave combinada. La cadena debe tensarse hasta que deje de colgar en la parte inferior de la espada.



6. La cadena está correctamente tensada cuando no cuelga en la parte inferior de la espada y puede girarse fácilmente con la mano. Apriete las tuercas de la espada con la llave combinada, sujetando al mismo tiempo la punta de la espada.

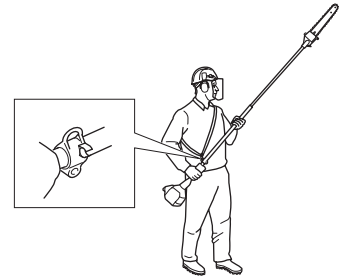


7. La tensión de una cadena nueva debe comprobarse con frecuencia hasta que se haya hecho el rodaje. Compruebe la tensión de la cadena regularmente. Una cadena correcta significa buena capacidad de corte y larga duración.

Ajuste del arnés

Se debe utilizar siempre el arnés con la máquina para lograr máximo control de la misma y para reducir el riesgo de cansancio en los brazos y la espalda.

1. Colóquese el arnés.
2. Enganche la máquina en el gancho de sujeción del arnés.
3. Regule la longitud del arnés de manera que el gancho de sujeción quede aproximadamente a la altura de su cadera derecha.



Introducción

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Comprobación antes del arranque

1. Inspeccione la zona de trabajo. Retire objetos que puedan ser lanzados.
2. Revise la cadena de sierra. Nunca utilice equipos desafilados, agrietados ni dañados.
3. Controle que el producto esté en excelentes condiciones de funcionamiento.
4. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén apretados.
5. Asegúrese de que la cadena está debidamente lubricada, consulte *Comprobación de la lubricación de la cadena en la página 587* .
6. Compruebe que la cadena de sierra siempre se detenga en ralentí.
7. Utilice el producto solamente para el uso al que está destinado.
8. Cerciórese de que la empuñadura y los mecanismos de seguridad están en orden. No utilice nunca una máquina a la que le falten piezas o en la que se hayan efectuado cambios referentes a las especificaciones.

Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.

PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

Combustible premezclado

- Utilice gasolina de alquilato premezclada Husqvarna para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil del motor. Este combustible contiene menos productos químicos peligrosos que la gasolina tradicional, lo que reduce los gases de escape tóxicos. Con este combustible, se reduce la cantidad de residuos de la combustión, lo que ayuda a mejorar el nivel de limpieza de los componentes del motor.

Mezcla de combustible

Gasolina

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.

PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

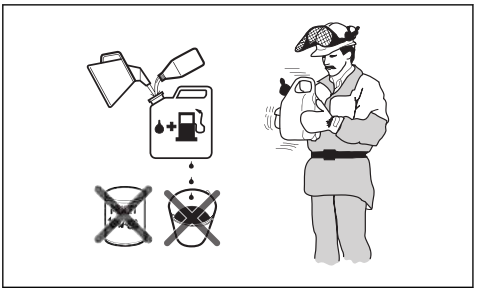
PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos

Gasolina, litros	Aceite para motores de dos tiempos, litros
	2 % (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

PRECAUCIÓN: Los errores, por pequeños que sean, pueden influir en la proporción de la mezcla considerablemente si mezcla pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

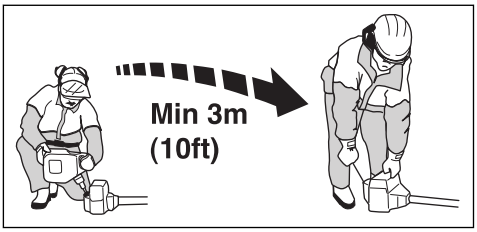


1. Agregue la mitad de la cantidad de gasolina a un recipiente limpio homologado para combustible.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite la mezcla de combustible.
4. Añada el resto de gasolina al recipiente.
5. Agite bien la mezcla de combustible.

PRECAUCIÓN: No mezcle combustible para más de 1 mes como máximo.

Llenado del depósito de combustible

1. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.
2. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado. Utilice un recipiente de combustible con protección antirrebose.
3. Llene el depósito de combustible.
4. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
5. Aparte el producto 3 m (10 ft) o más del lugar y de la fuente de repostaje antes de realizar el arranque.



PRECAUCIÓN: La suciedad en los depósitos produce perturbaciones del funcionamiento. Limpie el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena con frecuencia y sustituya el filtro de combustible una vez al año o más.

Rodaje

- Durante las primeras 10 horas de funcionamiento, no acelere al máximo sin carga durante periodos prolongados.

Uso de aceite para cadena correcto

ADVERTENCIA: No utilice aceite residual, ya que puede causar tanto lesiones personales como daños al medio ambiente. El aceite residual también causa daños a la bomba de aceite, la espada y la cadena de sierra.

ADVERTENCIA: La cadena de sierra puede romperse si la lubricación del equipo de corte es insuficiente. Riesgo de lesiones graves o mortales para el operador.

ADVERTENCIA: Este producto cuenta con una función que permite que el combustible se agote antes que el aceite para cadena. Para que esta función de seguridad funcione correctamente, utilice el aceite para cadena adecuado. Consulte a su taller de mantenimiento al seleccionar el aceite para cadena.

Nota: Este producto cuenta con un sistema de lubricación automática de la cadena. También puede ajustar el flujo de aceite. Consulte la sección *Ajuste de la lubricación de la cadena en la página 587* .

- Utilice el aceite para cadena Husqvarna para prolongar al máximo la vida útil de la cadena de sierra y minimizar los efectos adversos en el medio ambiente. Si el aceite para cadena Husqvarna no está disponible, le recomendamos que utilice un aceite para cadena estándar.

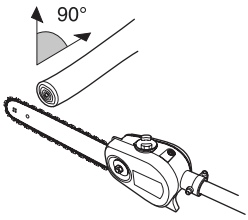
- Utilice un aceite para cadena con buena adherencia a la cadena de sierra.
- Utilice un aceite para cadena con la viscosidad correcta según la temperatura ambiente.

PRECAUCIÓN: Si el aceite tiene poca densidad, se agotará antes que el combustible. A temperaturas por debajo de 0 °C (32 °F), algunos aceites para cadena se vuelven demasiado densos, lo que puede provocar daños en los componentes de la bomba de aceite.

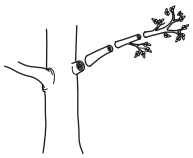
- Utilice el equipo de corte recomendado. Consulte la sección *Accesorios en la página 590* .

Uso del producto

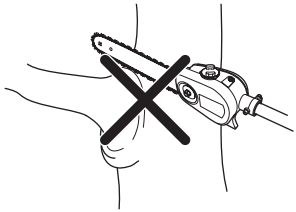
- Para lograr un equilibrio óptimo, mantenga siempre el producto lo más cerca posible del cuerpo.
- Tenga cuidado de que la punta no toque el suelo.
- No trate de forzar el trabajo, trabaje a un ritmo constante hasta que todas las ramas estén cortadas de forma pareja.
- Después de cada acción de trabajo, reduzca siempre la velocidad del motor a ralentí. Un tiempo demasiado largo a máxima velocidad sin ninguna carga en el motor puede averiar seriamente el motor.
- Trabaje siempre a máxima velocidad.
- Siempre que sea posible, colóquese de manera que pueda efectuar el corte en ángulo recto con respecto a la rama.



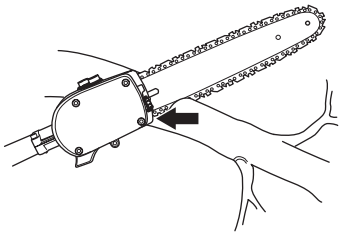
- Corte las ramas grandes en secciones para controlar mejor el lugar donde caen.



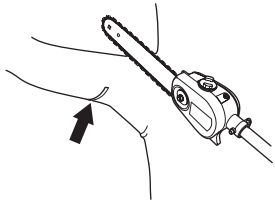
- Nunca corte la rama por la base, ya que esto retrasará la curación y aumentará el riesgo de que se produzcan ataques de hongos.



- Utilice el tope de la base del cabezal de corte para proporcionar apoyo durante el corte. Esto evitará que el equipo de corte rebote en la rama.



- Efectúe un corte inicial en la parte inferior de la rama antes de cortarla. Esto evitará que se desgarre la corteza, lo que provocaría una cicatrización lenta y causaría daños irreversibles al árbol. El corte no debe superar ⅓ del grosor de la rama para evitar que la cadena se atasque. No detenga la cadena mientras retira el equipo de corte de la rama para evitar que se atasque.



Conectividad

Este producto está preparado para conectividad y cuenta con un espacio en el que instalar un dispositivo de conectividad Husqvarna. Si se instala el dispositivo de conectividad Husqvarna, el producto dispondrá de tecnología inalámbrica *Bluetooth®* y podrá utilizar Husqvarna Fleet Services ™ para conectarse a dispositivos móviles, lo que activará más funciones.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna.

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Uso de Husqvarna Connect

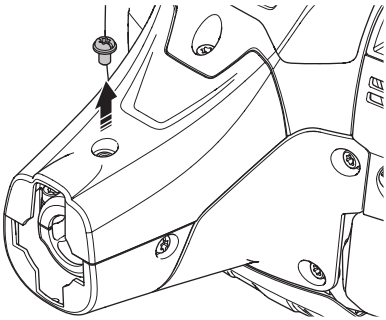
1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para añadir el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

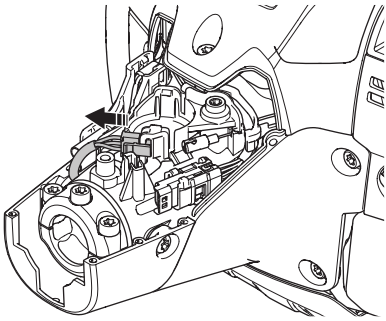
Instalación del dispositivo de conectividad Husqvarna

Realice los pasos siguientes para instalar el dispositivo de conectividad Husqvarna. Para obtener más información acerca del dispositivo de conectividad Husqvarna, consulte www.husqvarna.com.

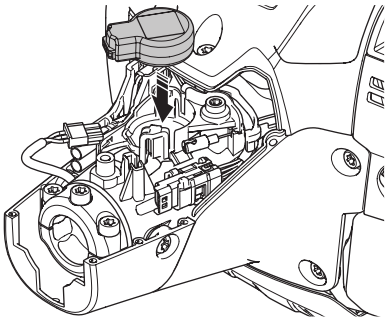
1. Retire el tornillo y abra la cubierta de plástico.



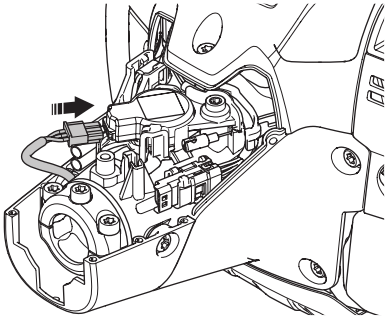
2. Desenchufe el conector.



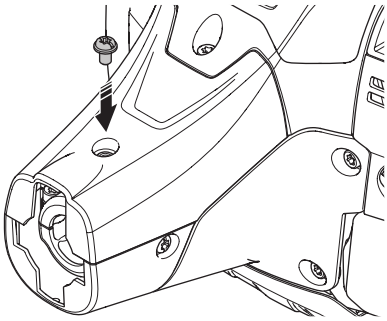
3. Instale el dispositivo de conectividad Husqvarna.



4. Instale el conector en el dispositivo de conectividad Husqvarna.



5. Instale la cubierta de plástico y apriete el tornillo.



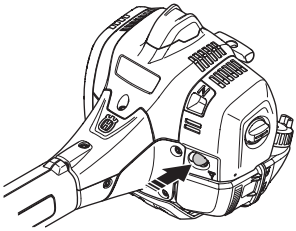
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución en la nube que proporciona al administrador de flotas comerciales una visión general de todos los productos. Para obtener más información sobre Husqvarna Fleet Services™ , consulte www.husqvarna.com/support.

Nota: La solución en la nube Husqvarna Fleet Services™ no está disponible en todos los mercados.

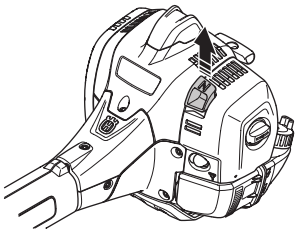
Preparación del producto para el arranque

1. Presione la perilla de cebado de la bomba de combustible varias veces hasta que comience a llenarse de combustible.



Nota: No es necesario llenar completamente la perilla de cebado.

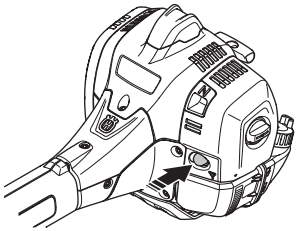
2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



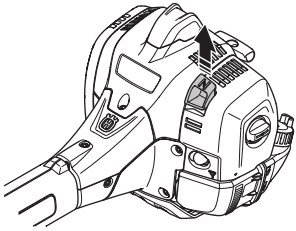
ADVERTENCIA: El equipo de corte comenzará a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

Preparación del motor para arrancar en frío

1. Presione repetidamente la perilla de cebado de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.



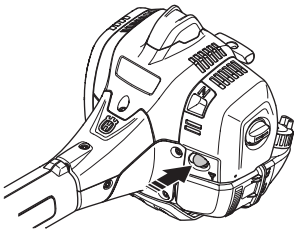
2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



ADVERTENCIA: El equipo de corte comienza a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

Preparación del motor para arrancar en caliente

1. Presione repetidamente la perilla de cebado de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.



2. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque. Presione el acelerador lentamente para aumentar el régimen del motor de forma gradual.

PRECAUCIÓN: No tire a tope de la cuerda de arranque. No suelte la empuñadura de la cuerda de arranque cuando esté totalmente extendida. Esto puede provocar daños en el producto.

Arranque del producto.

ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia en el capítulo sobre seguridad antes de arrancar el producto (consulte *Seguridad en la página 565*).

1. Utilice guantes protectores.
2. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda.

PRECAUCIÓN: No utilice los pies.

3. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
4. Tire despacio de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta sentir una resistencia (los ganchos de arranque engranan).

ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

5. Tire de la cuerda rápido y con fuerza.

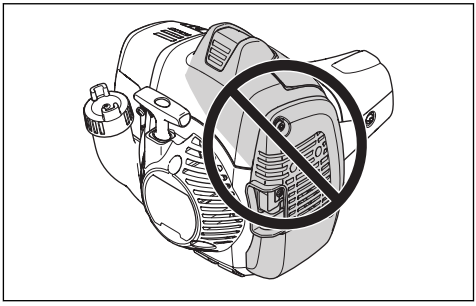
PRECAUCIÓN: No extraiga la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque de cuerda cuando esté totalmente extraída. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque o como máximo unas 5 veces.
7. Coloque el estrangulador en su posición inicial cuando arranque el motor o después de haber tirado de la cuerda de arranque unas 5 veces.
8. Si fuera necesario, tire varias veces de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha.
9. Deje que el motor funcione durante 10 segundos.
10. Accione el acelerador gradualmente.
11. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

Nota: Si el motor se para, repita este procedimiento.

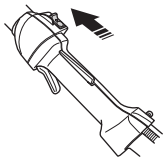
Acerca de la superficie

ADVERTENCIA: No sitúe partes del cuerpo en la superficie marcada en gris. Si toca la superficie marcada en gris puede sufrir quemaduras en la piel. También puede producirse una sacudida eléctrica si el sombrerete de la bujía se ha dañado. No emplee nunca un producto con un sombrerete de bujía defectuoso.



Para detener el producto

1. Mueva el interruptor de parada hasta la posición de parada para detener el motor.



PRECAUCIÓN: El interruptor de parada regresa automáticamente a su posición inicial. Antes de realizar trabajos de montaje, control y/o mantenimiento, se debe quitar el sombrerete de la bujía para evitar el arranque accidental.

Mantenimiento

Introducción

A continuación, se indican algunas instrucciones generales de mantenimiento. Si Ud. necesita mayor información póngase en contacto con el taller de servicio.

Programa de mantenimiento

A continuación incluimos una lista con los pasos de mantenimiento que hay que efectuar en el producto. La mayoría de los artículos se describen más adelante en este capítulo.

Nota: El usuario sólo puede efectuar los trabajos de mantenimiento y servicio descritos en este manual de usuario. Los trabajos de mayor envergadura debe efectuarlos un taller de servicio autorizado.

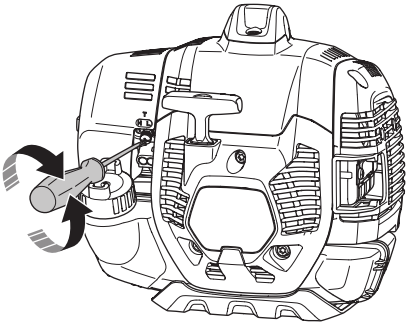
Mantenimiento	**Diario**	**Semanal**	**Mensualmente**
Limpie la superficie externa.	X		
Asegúrese de que el bloqueo del acelerador y el acelerador funcionan correctamente.	X		
Revise el interruptor de parada para asegurarse de que funciona correctamente.	X		
Asegúrese de que la cadena de sierra no gire a ralentí.	X		
Limpie el filtro de aire. Sustituya si es necesario.	X		
Revise la cadena de sierra en lo referente a grietas en remaches y eslabones, rigidez de la cadena o desgaste anormal de remaches y eslabones.	X		
Limpie la zona de debajo de la cubierta de protección.	X		
Asegúrese de que los tornillos y las tuercas están bien apretados.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas.		X	

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Limpie la bujía por fuera. Quítela y revise la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia entre los electrodos a la separación correcta (consulte *Datos técnicos en la página 589*) o sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Lime las eventuales rebabas en los laterales de la espada.		X	
Limpie o cambie el apagachispas del silenciador.		X	
Limpie el depósito de combustible.			X
Compruebe que el filtro de combustible no esté sucio y que la manguera de combustible no presente grietas u otros daños. Sustituya si es necesario.			X
Revise todos los cables y conexiones.			X
Compruebe si el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague están desgastados. Cambie los componentes que sea necesario en un taller de servicio autorizado.			X
Examine la bujía. Sustituya la bujía si fuese necesario.			X
Compruebe si hay zonas desgastadas o dañadas en el eje dieléctrico. No utilice el producto si el eje dieléctrico presenta zonas desgastadas o dañadas. Consulte la normativa OSHA 1910.269 para obtener más información.	X		

Ajuste del régimen de ralentí

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el ralentí con el tornillo de ralentí marcado con una "T".
   a) Gire el tornillo de ralentí hacia la derecha hasta que comience a girar el equipo de corte.



   b) Gire el tornillo de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.

3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 589* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Mantenimiento del silenciador

El silenciador reduce el nivel de ruido y aparta del usuario los gases de escape.

ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o

realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

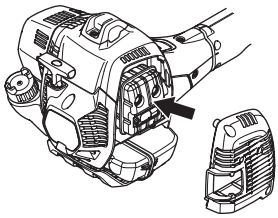
- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en una zona con buen flujo de aire;
- No utilice aire a presión para limpiar el apagachispas.
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador dañado o en mal estado.

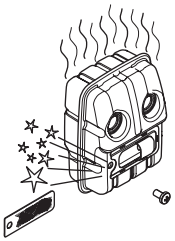
ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.

ADVERTENCIA: Los silenciadores con catalizador alcanzan mucha temperatura durante el funcionamiento y conservarán en calor durante cierto tiempo tras detener el producto. Lo mismo rige para el funcionamiento a ralentí. Si toca el producto puede sufrir quemaduras en la piel. Tenga en cuenta el riesgo de incendio.

1. Detenga el producto y deje que se enfríe.
2. Retire la cubierta del silenciador.



3. Quite el tornillo que sujeta la red apagachispas.



4. Limpie la red apagachispas si está obstruida o sustitúyala si está dañada.

PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas sufre desperfectos, cámbiela. No utilice un producto sin la red apagachispas del silenciador o con una que esté dañada.

PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas se obstruye con frecuencia, esto puede ser señal de que se ha reducido el rendimiento del catalizador. Acuda a su distribuidor para que examine el silenciador. Una red apagachispas bloqueada hará que se produzca un sobrecalentamiento y provocará daños en el cilindro y el pistón.

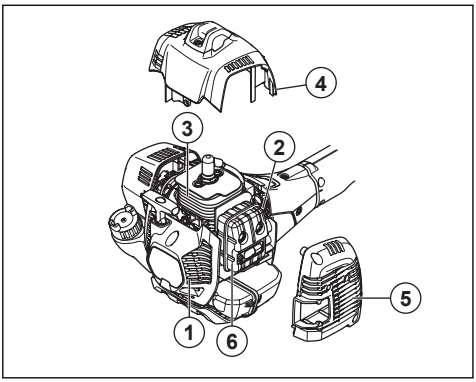
Sistema de refrigeración

El producto dispone de un sistema refrigerante para mantener la temperatura de funcionamiento lo más baja posible.

Limpie los componentes del sistema refrigerante con un cepillo semanalmente y con más frecuencia si las condiciones de trabajo son exigentes. Un sistema refrigerante sucio u obstruido produce el sobrecalentamiento del producto, con las consiguientes averías del cilindro y el pistón.

El sistema refrigerante dispone de los siguientes componentes:

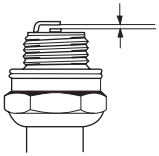
1. Toma de aire en el mecanismo de arranque.
2. Álabes del volante motor.
3. Aletas de enfriamiento en el cilindro.
4. Cubierta del cilindro.
5. Cubierta del silenciador.
6. Placa del silenciador.



Mantenimiento de la bujía

PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene poca potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir la suciedad en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
  a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
  b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
  c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 589* .



- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Filtro de aire

Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallos del carburador.
- Problemas al arrancar el producto.
- Reducción de la potencia del motor.
- Mayor desgaste de las piezas del motor.
- Consumo de combustible demasiado alto.

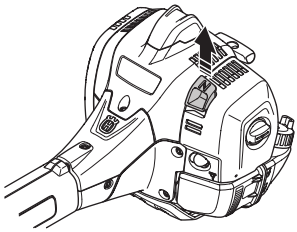
Limpieza del filtro de aire

PRECAUCIÓN: Sustituya siempre un filtro de aire que esté dañado, sucio o impregnado de combustible.

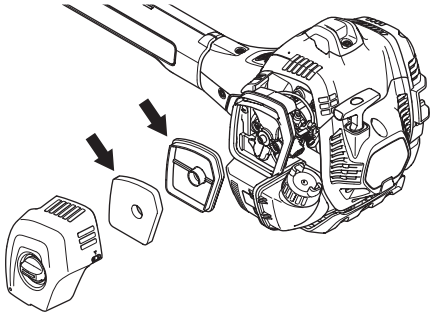
Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y el polvo. De esta forma, se evitarán las averías en el carburador, los problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo a intervalos regulares. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 579* .

1. Mueva la palanca del estrangulador hacia arriba para cerrar la válvula estranguladora.



2. Retire la cubierta del filtro de aire y los filtros de aire.

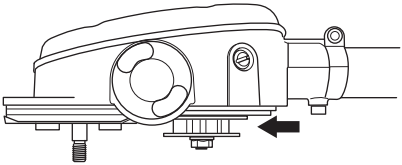


3. Limpie los filtros de aire con agua jabonosa tibia.
4. Sustituya los filtros de aire si no quedan totalmente limpios. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.
5. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire comprimido o un cepillo.
6. Revise la junta de goma del filtro de aire. Sustituya el filtro de aire si la junta de goma está dañada.

7. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco antes de instalarlo.

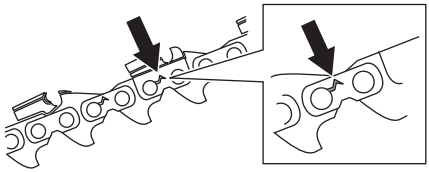
Comprobación del piñón de arrastre de la cadena

1. Compruebe regularmente el nivel de desgaste del piñón de arrastre de la cadena y cámbielo si presenta un desgaste anormal.

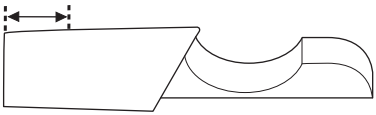


Inspección del equipo de corte

1. Asegúrese de que no haya grietas en los remaches y eslabones, y que no haya ningún remache flojo. Proceda a la sustitución si es necesario.

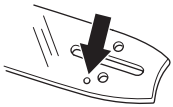


2. Asegúrese de que la cadena de sierra se doble con facilidad. Sustituya la cadena de sierra si está rígida.
3. Compare la cadena de sierra con una cadena de sierra nueva para determinar si los remaches y eslabones están desgastados.
4. Cambie la cadena de sierra si la parte más larga del diente de corte tiene un tamaño inferior a 4 mm (0,16 pulg). Asimismo, cambie la cadena de sierra si presenta grietas en los eslabones de corte.

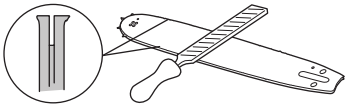


Comprobación de la espada

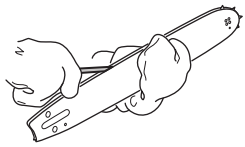
1. Asegúrese de que el canal de aceite no esté obstruido. Si es necesario, proceda con su limpieza.



2. Compruebe si se han formado rebabas en los lados de la espada. Lime las rebabas.



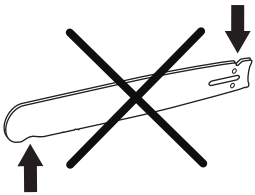
3. Limpie la ranura de la espada.



4. Examine si la ranura de la espada presenta indicios de desgaste. Cambie la espada si es necesario.



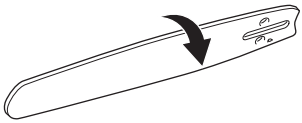
5. Examine si la punta de la espada está en mal estado o muy desgastada.



6. Asegúrese de que el cabezal de rueda de la espada gire con facilidad y que su orificio de lubricación no esté obstruido. Limpie y lubrique si es necesario.



7. Gire la espada todos los días para prolongar su vida útil.



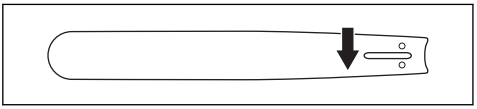
Para afilar la cadena de sierra

Información sobre la espada y la cadena de sierra

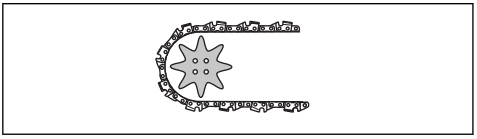
ADVERTENCIA: Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.

Si la espada o la cadena de sierra se desgastan o presentan algún tipo de desperfecto, cámbielas por una combinación de espada y cadena de sierra recomendada por Husqvarna. Esto es necesario para conservar los niveles de seguridad del producto. Consulte *Accesorios en la página 590* para ver una lista de combinaciones recomendadas de espada y cadena de repuesto.

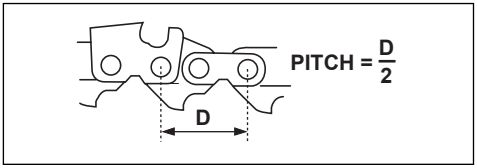
- Longitud de la espada, pulg/cm. La información sobre la longitud de la espada suele encontrarse en la parte posterior de la espada.



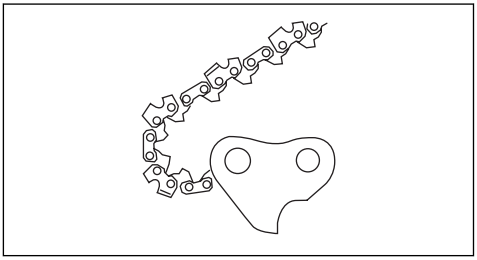
- Número de dientes en el cabezal de rueda (T).



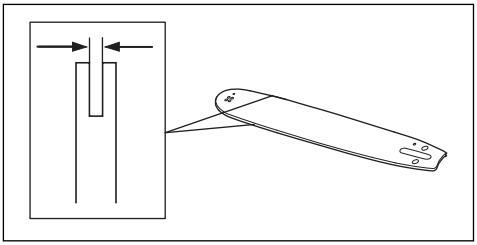
- Paso de cadena, pulg. La distancia entre los eslabones de arrastre de la cadena de sierra debe corresponderse con la distancia de los dientes del cabezal de rueda de la espada y del piñón de arrastre.



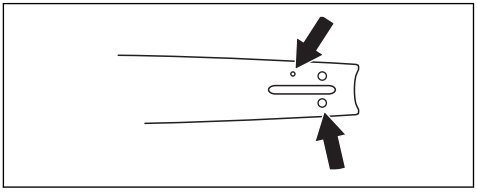
- Número de eslabones de arrastre (unidades). El número de eslabones de arrastre se determina según el tipo de espada.



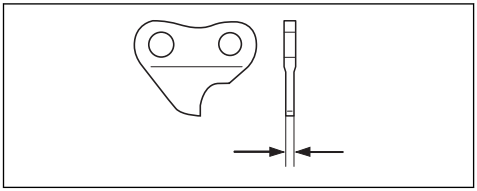
- Ancho de la guía de la espada, pulg/mm. El ancho de la guía de la espada debe ser idéntico al ancho de los eslabones de arrastre de la cadena.



- Orificio para aceite de cadena y orificio para pasador tensor de cadena. La espada debe corresponderse con el producto.



- Ancho del eslabón de arrastre, mm/pulg.

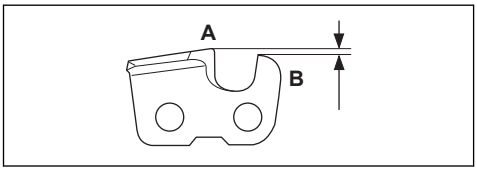


Información general sobre cómo afilar los eslabones de corte

No corte con una cadena de sierra roma. Si la cadena de sierra no está afilada, tendrá que ejercer una presión superior para que la espada avance por la madera. Si la cadena de sierra está muy roma, en lugar de virutas se generará polvo de serrín.

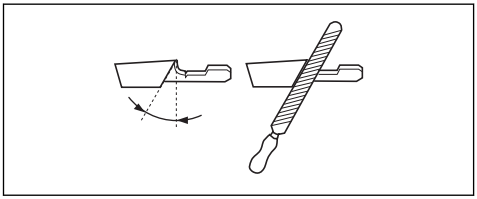
Una cadena de sierra afilada avanza por la madera con facilidad y genera virutas largas y gruesas.

El diente de corte (A) y el calibre de profundidad (B) constituyen el componente de corte de la cadena de sierra: la cortadora. La diferencia de altura entre los dos indica la profundidad de corte (ajuste de calibre de profundidad).

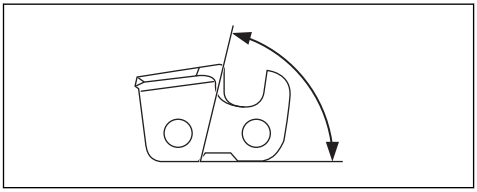


Cuando afile un eslabón de corte, piense en lo siguiente:

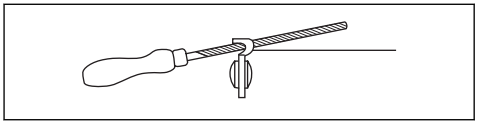
- Ángulo de afilado.



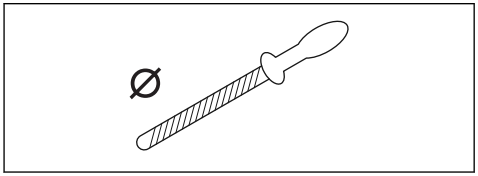
- Ángulo de corte.



- Posición de la lima.



- Diámetro de la lima redonda.

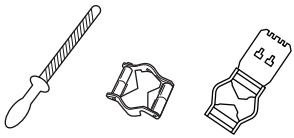


No es nada fácil afilar correctamente una cadena de sierra sin el equipo adecuado. Utilice el calibrador de afilado Husqvarna. Esto le ayudará a maximizar el rendimiento de corte.

Nota: Consulte *Afilado de los eslabones de corte en la página 585* para obtener información sobre el afilado de la cadena de sierra.

Afilado de los eslabones de corte

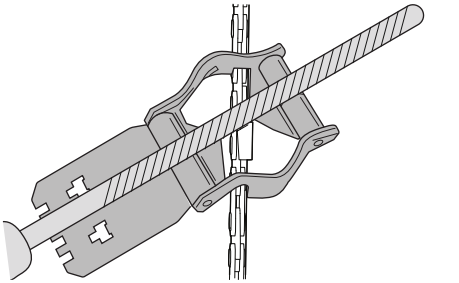
1. Utilice una lima redonda y un calibrador de afilado para afilar los dientes de corte.



Nota: Consulte *Equipo de afilado y ángulos de afilado en la página 590* para obtener información sobre la lima y el calibrador que Husqvarna recomienda para su cadena de sierra.

2. Coloque correctamente el calibrador de afilado en el eslabón de corte. Consulte las instrucciones facilitadas con el calibrador de afilado.

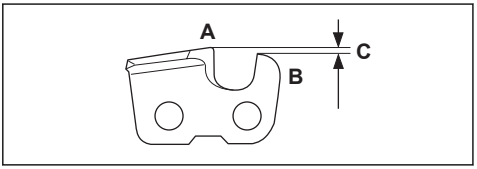
3. Mueva la lima desde el interior de los dientes de corte hacia fuera. Reduzca la presión al tirar de la lima.



4. Afile un lado de todos los dientes de corte.
5. Dé la vuelta al producto y afile el otro lado.
6. Asegúrese de que todos los dientes de corte tengan la misma longitud.

Información general acerca de cómo regular el ajuste de calibre de profundidad

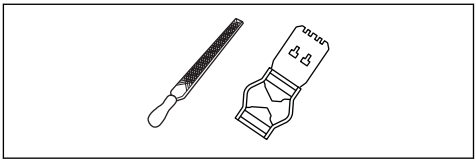
El ajuste de calibre de profundidad (C) disminuye al afilar los dientes de corte (A). Para conservar un rendimiento de corte máximo, debe afilar el calibre de profundidad (B) para obtener el ajuste de calibre de profundidad recomendado. Consulte *Datos técnicos en la página 589* para obtener instrucciones sobre cómo obtener el ajuste adecuado de calibre de profundidad para la cadena de sierra.



Ajuste del calibre de profundidad

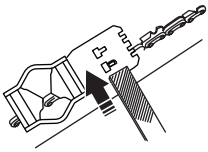
Antes de regular el calibre de profundidad o de afilar los eslabones de corte, consulte *Información general sobre cómo afilar los eslabones de corte en la página 585* para obtener instrucciones. Recomendamos regular el ajuste de calibre de profundidad después de tres afilados de la cadena de sierra.

Recomendamos utilizar nuestro calibrador de profundidad para obtener el ajuste de calibre de profundidad y el ángulo del calibre de profundidad correctos.



1. Utilice una lima plana y un calibrador de profundidad para ajustar el calibre de profundidad. Utilice solamente el calibrador de profundidad Husqvarna recomendado para obtener el ajuste de calibre de profundidad y el ángulo del calibre de profundidad adecuados.
2. Ponga el calibrador de profundidad por encima de la cadena de sierra.

   Nota: Consulte el embalaje del calibrador de profundidad para obtener más información sobre cómo utilizar la herramienta.
3. Utilice la lima plana para eliminar la parte del calibre de profundidad que sobresalga del calibrador de profundidad.

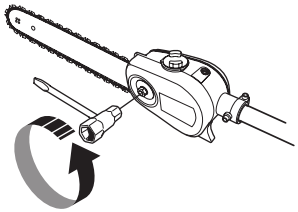


Tensado de la cadena

ADVERTENCIA: Una cadena de sierra sin la tensión correcta podría soltarse de la espada y causar lesiones graves o la muerte.

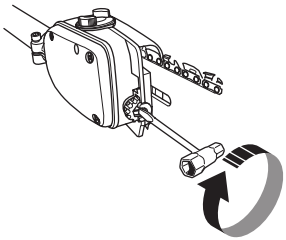
Una cadena de sierra se destensa con el uso. Ajuste la cadena de sierra con regularidad.

1. Afloje la tuerca de la espada que fija la cubierta del embrague/el freno de cadena. Use una llave.

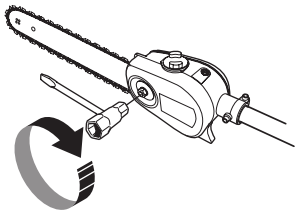


2. Apriete las tuercas de la espada a mano, lo más fuerte que pueda.

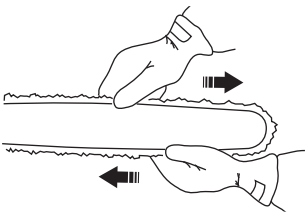
3. Levante la parte delantera de la espada y gire el tornillo de tensado de la cadena. Use una llave.



4. Apriete la cadena de sierra hasta que quede apretada contra la espada, pero pueda moverse con facilidad.
5. Apriete las tuercas de la espada con la llave y levante la parte delantera de la espada al mismo tiempo.

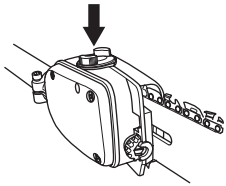


6. Asegúrese de que puede girar la cadena de sierra libremente con la mano y que esta no cuelga de la espada.



Llenado de aceite para cadena de motosierra

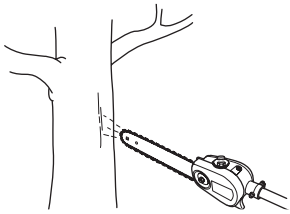
1. Abra el tapón del depósito de aceite en la parte superior del cabezal de la espada.



2. Llene con aceite para cadena de motosierra Husqvarna.
3. Cierre el tapón.

Comprobación de la lubricación de la cadena

1. Controle la lubricación de la cadena cada vez que reposte. Apunte la punta de la espada a unos 20 cm (8 pulgadas) de un objeto fijo y claro. Después de 1 minuto de funcionamiento con el acelerador al 75 %, debe distinguirse claramente una línea de aceite en la superficie.



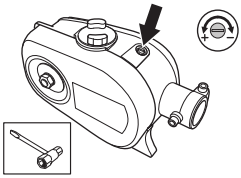
2. Si la lubricación de la cadena de sierra es incorrecta, revise la espada. Consulte *Comprobación de la espada en la página 583* para ver las instrucciones. Póngase en contacto con su taller de servicio si el mantenimiento no ayuda.

Ajuste de la lubricación de la cadena

ADVERTENCIA: Detenga el motor antes de realizar ajustes en la bomba de aceite.

Gire el tornillo de ajuste de la bomba de aceite. Utilice un destornillador o una llave combinada.

- Para reducir el flujo de aceite, gire el tornillo de ajuste hacia la derecha.
- Para aumentar el flujo de aceite, gire el tornillo de ajuste hacia la izquierda.



Resolución de problemas

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que cambie el interruptor de parada.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía y cilindro.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea correcta, consulte *Datos técnicos en la página 589* . Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.
	El motor se cala tras intentar arrancar varias veces con el estrangulador al máximo.	Retire y limpie la bujía. Sitúe el producto de lado con el orificio de la bujía orientado en dirección opuesta a usted. Tire de la empuñadura de arranque 6-8 veces. Coloque la bujía y arranque el producto. Consulte la sección *Arranque del producto. en la página 578* .

El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena antes del transporte o de almacenar el producto durante largos periodos. Deseche el combustible y el aceite para cadena en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Utilice la protección de transporte del producto para evitar lesiones o daños en el producto. La cadena de sierra puede causar lesiones graves, aunque no se mueva.
- Desmonte el sombrerete de bujía de la bujía.
- Fije el producto firmemente durante el transporte.

Preparación del producto para un almacenamiento prolongado

1. Detenga el producto y deje que se enfríe antes de desmontarlo.
2. Desmonte y limpie la cadena de sierra y la ranura de la espada.



PRECAUCIÓN: Si la cadena de sierra y la espada no se limpian, pueden endurecerse o bloquearse.

3. Coloque la protección de transporte.
4. Limpie el producto. Consulte *Mantenimiento en la página 579* para ver las instrucciones.
5. Realice un servicio completo del producto.

Datos técnicos

Datos técnicos

	525P4S Mark II
Motor	
Cilindrada, cm^3	25,4
Diámetro del cilindro, mm	34
Carrera, mm	28
Régimen máximo recomendado, min^{-1} (rpm)	10 500
Régimen de ralentí, min^{-1} (rpm)	3000
Potencia máxima del motor, conforme a ISO 8893, kW/min^{-1} (rpm)	1,0/8500
Silenciador con catalizador	Sí
Sistema de encendido con regulación de velocidad	Sí
Sistema de encendido	
Bujía	Husqvarna HQT-2
Distancia entre los electrodos, mm	0,55
Sistema de lubricación y combustible	
Capacidad del depósito de combustible, litros/cm^3	0,66/660
Capacidad del depósito de aceite, litros/cm^3	0,2/200
Peso	
Sin combustible, equipo de corte ni protección, kg	5,4

	525P4S Mark II
Emisiones sonoras [61]	
Nivel de potencia acústica, medido conforme a ISO 22868, dB (A)	107
Niveles sonoros [62]	
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a ISO 22868, dB(A):	
Equipado con accesorio homologado (original)	91
Niveles de vibración [63]	
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos conforme a ISO 22867, m/s^2:	
Equipado con accesorio homologado (original), parte delantera/trasera	3,6/3,5

Accesorios

Combinaciones de espada y cadena de sierra

Combinación recomendada de espada y cadena de sierra.

Espada			Cadena de sierra	
Longitud, pulg/cm	**Paso, pulg**	**Anchura de ranura, mm/pulg**	**Tipo**	**Longitud, eslabones de arrastre, n.º**
25/10	3/8	1,3/0,050	Husqvarna H37	40
31/12				45
25/10	3/8	1,3/0,050	Husqvarna S93G	40
31/12				45

Equipo de afilado y ángulos de afilado

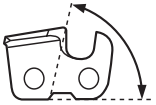
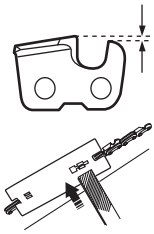
Con el calibrador de afilado Husqvarna obtendrá los ángulos de afilado correctos. Le recomendamos utilizar siempre un calibrador de afilado Husqvarna para restablecer el filo de la cadena de sierra. En la tabla siguiente se indican las referencias.

Si desconoce la cadena de sierra que tiene montada en el producto, acuda a su distribuidor.

[61] Los datos referidos del nivel de ruido tienen una dispersión típica (desviación estándar) de 2 dB(A).

[62] Los datos de nivel de presión sonora equivalente del producto que se han recogido tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 dB(A).

[63] Los datos referidos del nivel de vibración equivalente tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 m/s^2.

					
H37	5/32 pulg./ 4,0 mm	80°	30°	0,025 pulg./ 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 pulg./ 4,0 mm	60°	30°	0,025 pulg./ 0,65 mm	587 80 90-01

Conformidad y certificaciones

Por la presente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 declara que el tipo de equipo 525P4S Mark II cumple con las directivas y la normativa 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

El texto íntegro de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.husqvarna.com/support; busque el producto y elija la declaración de conformidad aplicable a la fecha de fabricación del producto. El número de serie con la fecha de fabricación se encuentra en la placa de identificación del producto.

ÍNDICE

Introdução 592
Segurança 594
Montagem 600
Funcionamento 602
Manutenção 608
Resolução de problemas 617
Transporte, armazenamento e eliminação 618
Especificações técnicas 618
Acessórios 619
Conformidade e aprovações 620

Introdução

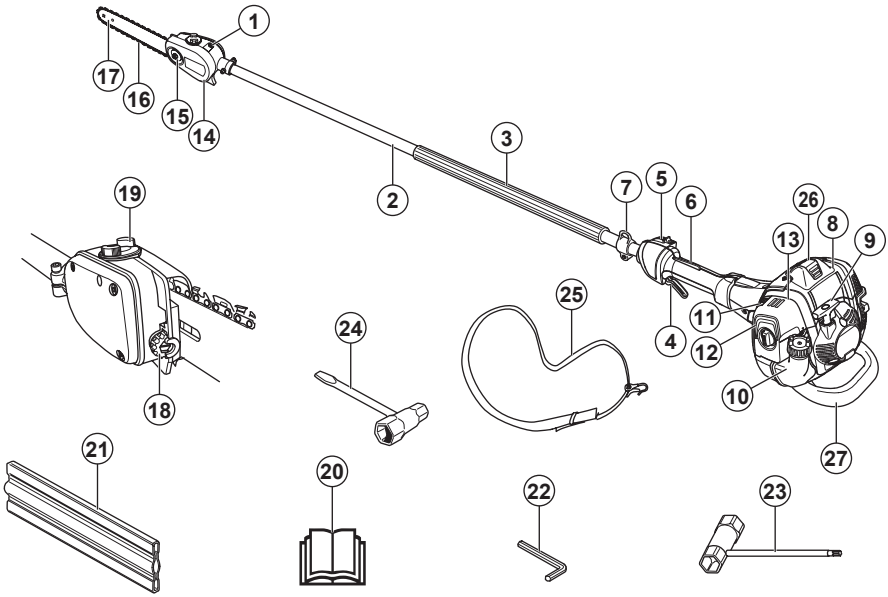
Finalidade

Este produto é utilizado para o corte de ramos e galhos. Não utilize o produto para outras tarefas.

Nota: A legislação nacional pode limitar a utilização deste produto.

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte *Acessórios na página 619* .

Vista geral do produto



1. Parafuso de ajuste da lubrificação da corrente
2. Eixo
3. Punho dianteiro
4. Acelerador
5. Interrutor de paragem
6. Bloqueio do acelerador
7. Gancho de suspensão da correia
8. Cobertura do cilindro
9. Punho de arranque
10. Depósito de combustível
11. Controlo do estrangulador
12. Purga de ar
13. Cobertura do filtro de ar
14. Proteção para a corrente da serra

15. Porca da lâmina
16. Corrente da serra
17. Lâmina de guia
18. Parafuso tensor da corrente
19. Depósito de óleo de corrente
20. Manual do utilizador
21. Proteção para transporte, lâmina
22. Chave Allen
23. Chave universal
24. Chave universal, tensor da corrente
25. Correia
26. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição
27. Proteção contra impacto

Símbolos no produto



AVISO! Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do utilizador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao utilizador ou a terceiros, leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Parar.



Use um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si.
Use protetores acústicos aprovados. Use proteção ocular aprovada.



Use luvas de proteção aprovadas.



Use botas antiderrapantes resistentes.



Combustível.



Óleo de corrente.



Ajuste do fluxo de óleo.



Sentido de rotação da corrente da serra.



Bomba de combustível.



Estrangulador.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

T

Parafuso de ajuste do ralenti.

H

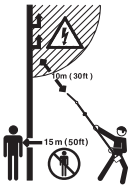
Agulha de alta rotação.

L

Agulha de baixa rotação.

aaaassxxxx

A etiqueta de tipo ou a impressão a laser apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.



Este produto não está eletricamente isolado. Se o produto entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão ou se se aproximar dos mesmos, pode provocar morte ou ferimentos graves. A eletricidade pode fluir de um ponto para outro sob a forma de arco voltaico. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade pode percorrer. A eletricidade pode também percorrer ramos e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m entre a máquina e os cabos elétricos de alta tensão e/ou objetos em contacto com os mesmos. No caso de ter de trabalhar com uma distância de segurança mais curta, contacte sempre a empresa de fornecimento de energia elétrica em causa, para assegurar que a tensão é desligada antes de iniciar o seu trabalho.

O utilizador do produto tem de se certificar de que, durante a utilização, nenhuma pessoa ou animal se encontra num raio de 15 metros.

Nota: os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas profissionais.

Emissões Euro V

ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.

ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.

CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.
- Se o utilizador não for cuidadoso ou se o produto for utilizado de forma incorreta, este produto é uma ferramenta perigosa. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros.
- É muito importante que você leia e compreenda o conteúdo destas instruções para o uso. Se não se sentir seguro quanto em relação a uma situação de trabalho ou aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte uma oficina autorizada antes de continuar.
- Não é permitido modificar, em circunstância alguma, a configuração original do produto sem a autorização expressa do fabricante. Não utilize um produto que pareça ter sido modificado por outros e use apenas acessórios recomendados para este produto. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não autorizados podem

provocar ferimentos pessoais graves ou perigo de vida para o utilizador ou terceiros.

- Verifique o produto antes de o utilizar. Consulte *Dispositivos de segurança no produto na página 597* e *Dispositivos de segurança no produto na página 597* . Não utilize um produto que esteja danificado ou que não funcione corretamente. Efetue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica descritas neste manual.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Verificar o silenciador na página 598* .

Instruções de segurança para montagem

ATENÇÃO: Leia, compreenda e siga atentamente estas instruções antes de utilizar o produto.

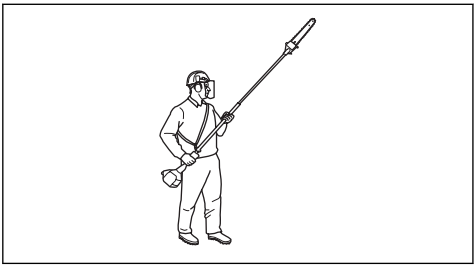
- A cobertura da embraiagem, completa com o eixo, tem de estar montada antes de a máquina arrancar, para impedir que a embraiagem se solte e cause lesões pessoais.
- Os únicos acessórios que podem ser utilizados com este produto são os acessórios de corte recomendados. Consulte *Acessórios na página 619* .
- Utilize luvas de proteção aprovadas.
- Certifique-se de que instala corretamente a cobertura e o eixo de proteção antes de ligar o motor.

Instruções de segurança para funcionamento

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de efetuar tarefas de manutenção no produto.

- Utilize equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 596* .
- Este produto não está eletricamente isolado. Se o produto entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão ou se se aproximar dos mesmos, pode provocar morte ou ferimentos graves. A eletricidade pode fluir de um ponto para outro sob a forma de arco voltaico. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade pode percorrer. A eletricidade pode também percorrer ramos e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m entre o produto e os cabos elétricos de alta tensão e/ou objetos em contacto com os mesmos. No caso de ser obrigado a trabalhar com uma distância de segurança mais curta, contacte sempre a empresa de fornecimento de energia elétrica em causa, para assegurar que a tensão é desligada antes de iniciar o seu trabalho.
- A sobreexposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como torpor, ausência de sensibilidade, 'cócegas', 'picadelas', dor, falta ou redução de força normal, alterações de cor da pele ou da sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- O interior do silenciador contém produtos químicos potencialmente cancerígenos. Evite o contacto direto com esses produtos em caso de danos no silenciador. A inalação prolongada dos gases de escape do motor, de névoa do óleo de corrente ou de serrim pode ser um risco para a saúde.
- Nunca utilize a máquina em espaços interiores ou em espaços sem ventilação adequada. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso.
- Não utilize um produto sem um silenciador ou com um silenciador danificado. Um silenciador danificado pode aumentar o nível de ruído e o risco de incêndio. Tenha sempre à mão ferramentas de extinção de incêndios. Se for necessária uma rede retentora de faíscas na sua área, não utilize o produto sem uma rede retentora de faíscas ou com uma que esteja danificada.
- Se a corrente da serra não parar quando está ao ralenti, ajuste o ralenti. Consulte *Ajustar o ralenti na página 609* . Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.
- Este produto tem um longo alcance. Certifique-se de que não se encontra qualquer pessoa ou animal num raio de 15 m quando o produto se encontra em funcionamento. Olhe sempre para trás de si antes de se virar com o produto. Desligue imediatamente o produto se alguma pessoa ou animal entrar na zona de segurança de 15 m. Caso exista mais do que um utilizador a trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança mínima de 15 m.
- Respeite os regulamentos de segurança aplicáveis para trabalhos realizados na proximidade de cabos de eletricidade suspensos. De igual modo, a queda de ramos pode resultar em curto-circuito.
- Nunca se coloque diretamente por baixo de um ramo durante as operações de corte. Isto pode provocar ferimentos pessoais graves ou mesmo fatais.
- Durante a operação de corte, tome cuidado com galhos que possam ser projetados. Não efetue cortes demasiado junto ao solo onde existam pedras e outros objetos que possam ser projetados.

- Não opere o produto em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes ou frio extremo. Trabalhar em más condições climatéricas poderá fazer com que se sinta mais cansado e trazer riscos adicionais como, por exemplo, solo escorregadio e direção de abate imprevisível.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente, ou sob o efeito de álcool, drogas ou medicação, uma vez que afetam negativamente a sua visão, atenção, coordenação e capacidade de julgamento.
- Certifique-se de que consegue deslocar-se de forma segura e de que se encontra numa posição estável. Observe a área à sua volta para detetar eventuais obstáculos como raízes, pedras, galhos e valas. Tenha cuidado ao executar trabalhos em declives.
- Não retire nem deixe que outras pessoas retirem o material cortado com o motor ligado ou com o equipamento de corte em funcionamento, pois tal poderá resultar em ferimentos graves.
- Não se debruce. Mantenha sempre os pés numa posição estável e um bom equilíbrio.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.

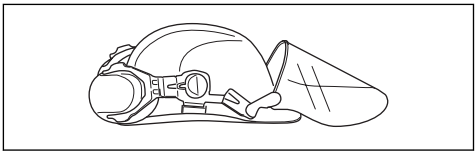


- Mantenha as mãos e os pés afastados da corrente da serra até que esta pare completamente quando o produto é desativado.
- Nunca trabalhe de uma escada, banco ou qualquer outra posição elevada, que não seja completamente segura.
- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento a menos que tenha uma boa visibilidade do mesmo.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes altas quando está a utilizar os protetores acústicos. Remova os protetores acústicos sempre que o motor parar.
- Desligue o motor antes de se deslocar para uma nova área de trabalho. Coloque sempre a proteção de transporte antes de mover o equipamento.
- Nunca permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Retire sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto não estiver sob vigilância.

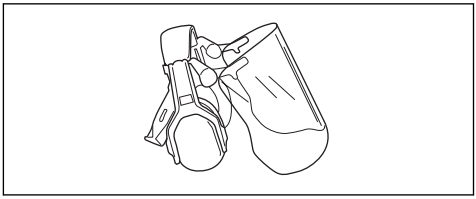
Equipamento de proteção pessoal

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

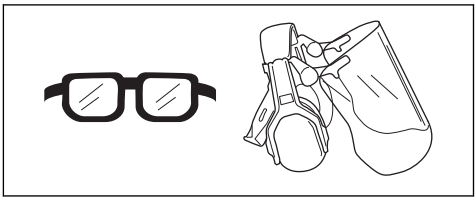
- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu distribuidor para selecionar o equipamento certo.
- Use um capacete de proteção caso exista o risco de queda de objetos.



- Utilize protetores acústicos aprovados com insonorização suficiente. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.



- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. É necessário que os óculos de proteção aprovados estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.



- Use luvas sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Use botas resistentes e antideslizantes.
- Use vestuário fabricado com um tecido resistente. Use sempre calças e mangas compridas grossas. Não use vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não use joias e calções nem ande de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.

- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



Dispositivos de segurança no produto

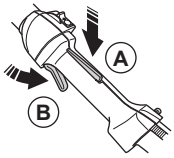
ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Consulte *Esquema de manutenção na página 608* .
- Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

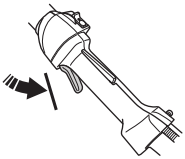
Verificar o bloqueio do acelerador

O bloqueio do acelerador foi concebido para evitar a ativação acidental do acelerador.

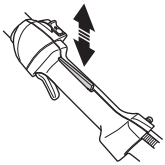
1. Prima o bloqueio do acelerador (A) e certifique-se de que o acelerador é libertado (B). Quando solta o punho, tanto o acelerador como o respetivo bloqueio retornam às respetivas posições iniciais. Este movimento é controlado por duas molas de retorno independentes. Nesta posição o acelerador fica bloqueado automaticamente na marcha em vazio.



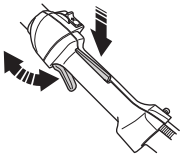
2. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti.



3. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à respetiva posição inicial quando o libertar.

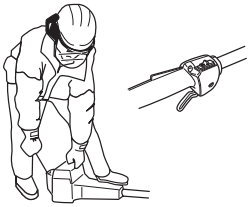


4. Verifique se o acelerador e o bloqueio do acelerador se movem livremente e se os respetivos sistemas de mola de retorno funcionam corretamente.



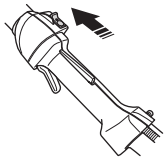
5. Ligue o produto (consulte as instruções em *Arranque na página 607*) e aplique aceleração total.

6. Solte o acelerador e certifique-se de que o acessório de corte para e permanece imóvel. Se o acessório de corte girar com o acelerador na posição de ralenti, a configuração de ralenti do carburador tem de ser verificada. Consulte *Ajustar o ralenti na página 609* .



Verificar o interruptor de paragem

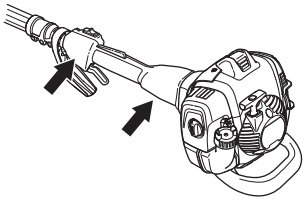
1. Ligue o motor.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



Verificar o sistema antivibração

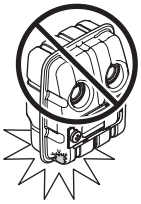
O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para um mínimo que torna o funcionamento mais fácil. O sistema antivibração do produto diminui a transferência de vibração entre a unidade do motor e a unidade do eixo do produto.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações ou danos, como, por exemplo, fissuras.



3. Certifique-se de que encaixa corretamente os elementos do sistema antivibração.

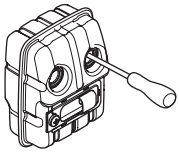
Verificar o silenciador



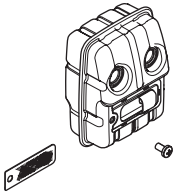
O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e direciona os gases de escape para longe do operador. Em zonas geográficas com clima seco e quente, o risco de incêndio é maior. Cumpra os regulamentos locais e as instruções de manutenção



- Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.
- Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.



- Efetue uma inspeção visual da rede retentora de faíscas.



Consulte *Efetuar a manutenção do silenciador na página 609* .

Segurança no manuseamento do combustível

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não misture o combustível em espaços interiores ou próximo de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se existir combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/óleo indesejado e deixe o produto secar.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, utilize sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou a morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo para motores de dois tempos) ou ao drenar o depósito de combustível.
- O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e podem causar ferimentos graves em caso de inalação ou contacto com a pele. Por este motivo, é necessário cuidado ao manusear combustível, devendo certificar-se de que existe um fluxo de ar adequado.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para garantir que o motor não arranca acidentalmente.

Instruções de segurança para manutenção

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de efetuar tarefas de manutenção no produto.

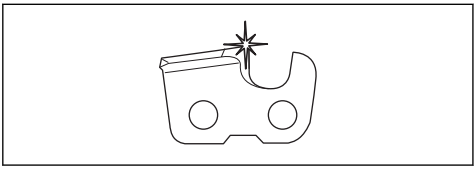
- Efetue apenas as tarefas de manutenção e reparação descritas neste manual do utilizador. As outras tarefas de manutenção e reparação devem ser efetuadas por pessoal de manutenção profissional.
- Efetue regularmente as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica fornecidas neste manual. A manutenção regular aumenta a vida útil do produto e reduz o risco de acidentes. Consulte *Manutenção na página 608* para obter instruções.
- Se as verificações de segurança apresentadas neste manual do utilizador não forem aprovadas após efetuar a manutenção, entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica. Garantimos que existem reparações e assistência profissionais disponíveis para o seu produto.

Instruções de segurança para equipamento de corte

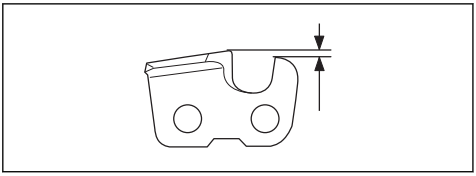
ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize apenas as combinações de lâmina-guia/corrente da serra e o equipamento de enchimento recomendados. Consulte *Acessórios na página 619* para obter instruções.
- Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.
- Mantenha os dentes de corte bem afiados. Siga as instruções e utilize o calibrador de lima

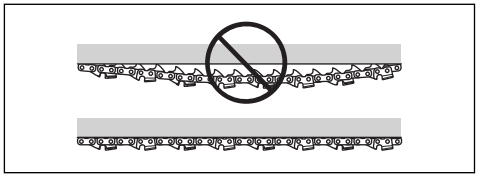
recomendado. Uma corrente da serra danificada ou mal afiada aumenta o risco de acidentes.



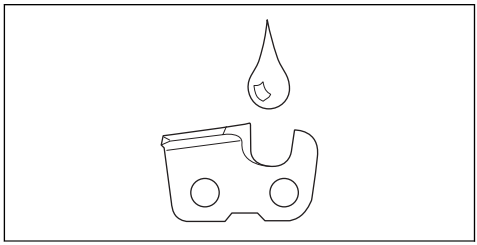
- Mantenha a definição de abertura de corte correta. Siga as instruções e use a definição de abertura de corte recomendada.



- Certifique-se de que a corrente da serra está corretamente esticada. Se a corrente da serra não estiver bem apertada contra a lâmina-guia, a corrente da serra pode sair do trilho. Uma tensão da corrente da serra incorreta aumenta o desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente. Consulte *Esticar a corrente na página 615* .



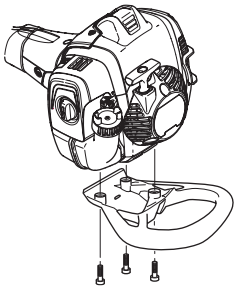
- Efetue a manutenção do equipamento de corte regularmente e mantenha-o corretamente lubrificado. Se a corrente da serra não estiver corretamente lubrificada, o risco de desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente aumenta.



Montagem

Montar a proteção contra impacto

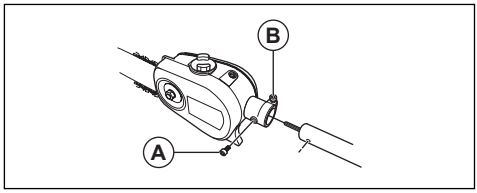
1. Monte a proteção com 3 parafusos.



2. Aperte os parafusos a 30 pés/lbs (4 Nm).
3. Volte a apertar os parafusos após uma utilização do produto de aproximadamente 20 horas.

Montar a cabeça de corte

CUIDADO: Certifique-se de que o eixo motriz no interior do eixo encaixa corretamente no recorte da cabeça de corte.

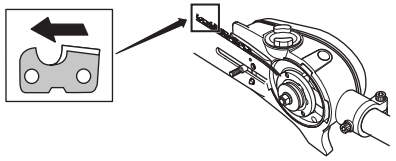


1. Desaperte o parafuso na cabeça de corte, (A)
2. Coloque a cabeça de corte no eixo de forma a que o parafuso (A) fique alinhado com orifício do eixo, conforme ilustrado.
3. Aperte manualmente o parafuso (A). Certifique-se de que o parafuso (A) encaixa no orifício do eixo.
4. Aperte o parafuso (A).
5. Aperte o parafuso (B).

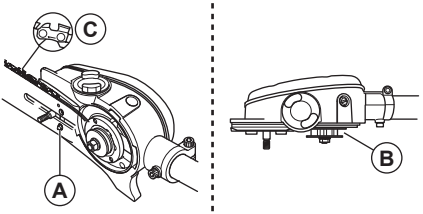
Montar a lâmina e a corrente

1. Desaperte a porca da lâmina e retire a cobertura de proteção.
2. Monte a lâmina sobre o perno da lâmina. Coloque a lâmina na sua posição mais atrás. Coloque a corrente por cima do pinhão e na ranhura da lâmina. Comece pela parte superior da lâmina.

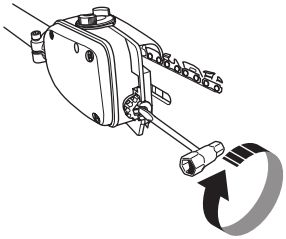
3. Certifique-se de que as extremidades das ligações de corte estão viradas para a frente na extremidade superior da lâmina guia.



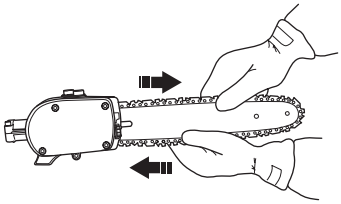
4. Monte a cobertura e localize o pino do esticador da corrente (A) no orifício da lâmina. Certifique-se de que os elos de acionamento da corrente encaixam corretamente no pinhão (B) e que a corrente está localizada na ranhura da lâmina (C). Aperte a porca da barra manualmente.



5. Estique a corrente, apertando com o auxílio da chave universal o parafuso esticador da corrente, no sentido horário. A corrente deve ser esticada até já não estar frouxa na parte inferior da lâmina.



6. A corrente está correctamente esticada quando não mais estiver frouxa na parte inferior da lâmina e ainda possa ser girada facilmente com a mão. Aperte bem as porcas da lâmina com a chave universal ao mesmo tempo que segura a extremidade da lâmina.

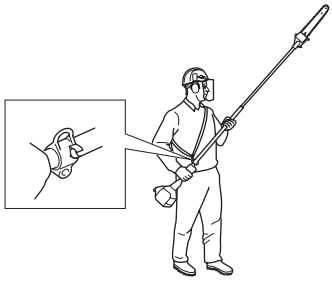


7. Numa corrente nova, a tensão deverá ser controlada constantemente até concluir a rodagem. Verifique a tensão da corrente regularmente. Uma corrente correcta significa boa capacidade de corte e longa vida útil.

Ajustar a correia

A máquina deve ser sempre utilizada em conjunto com a correia, de forma a obter o máximo controlo sobre a máquina e reduzir o risco de fadiga nos braços e nas costas.

1. Coloque a correia.
2. Prenda a máquina no gancho de suspensão da correia.
3. Ajuste o comprimento da correia de forma que o gancho fique aproximadamente à altura da sua anca direita.



Introdução

ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Verificar antes de ligar

1. Inspeccione a área de trabalho. Remova objectos que possam ser lançados.
2. Verifique a corrente da serra. Nunca utilize equipamentos rombos, com fissuras ou danificados.
3. Verifique se o produto está em perfeitas condições de funcionamento.
4. Verifique se todos os parafusos e pernos estão apertados correctamente.
5. Certifique-se de que a corrente está devidamente lubrificada, consulte *Verificar a lubrificação da corrente na página 616* .
6. Verifique se a corrente da serra fica sempre totalmente parada quando o motor está ao ralenti.
7. Utilize o produto apenas para as funções a que o mesmo se destina.
8. Certifique-se de que o punho e as funcionalidades de segurança estão em boas condições. Nunca utilize uma máquina à qual faltem peças ou que tenha sido modificada relativamente às especificações.

Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.

CUIDADO: O tipo errado de combustível pode resultar em danos no motor. Utilize uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

Combustível previamente misturado

- Utilize combustível alquilado previamente misturado da Husqvarna para obter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do motor. Este combustível contém substâncias químicas menos nocivas em comparação com o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. A quantidade de resíduos após a combustão é inferior com este combustível, o que mantém os componentes do motor mais limpos.

Para misturar o combustível

Gasolina

CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.

CUIDADO: Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.

CUIDADO: Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

Óleo para motores a dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para selecionar o óleo correto.

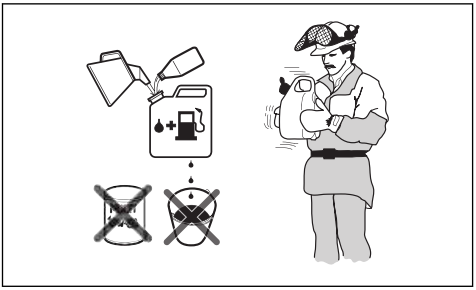
CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda. Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos

Gasolina, litros	Óleo para motor de dois tempos, litros
	2% (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a proporção da mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo e certifique-se de que obtém a mistura correta.

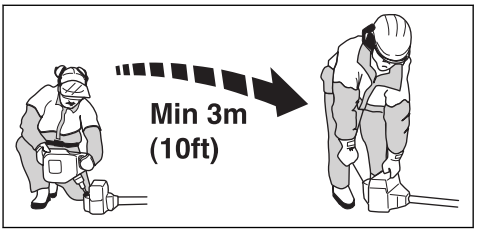


1. Encha metade da quantidade de gasolina num recipiente limpo para combustível.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite bem a mistura de combustível.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina ao recipiente.
5. Agite cuidadosamente a mistura de combustível.

CUIDADO: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez.

Para encher o depósito de combustível

1. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.
2. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível fica totalmente misturado. Utilize um contentor de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
3. Encha o depósito de combustível.
4. Aperte com cuidado a tampa do depósito de combustível.
5. Antes de ligar o produto, afaste-o, no mínimo, 3 m (10 pés) da fonte de combustível e do local de abastecimento.



CUIDADO: Sujidades nos depósitos acarretam distúrbios no funcionamento. Limpe o depósito de combustível e o depósito de óleo de corrente regularmente, e substitua o filtro de combustível, no mínimo, uma vez por ano.

Para efetuar a rodagem

- Durante as primeiras 10 horas de funcionamento, não aplique a aceleração total sem carga durante longos períodos de tempo.

Utilizar o óleo de corrente correto

ATENÇÃO: Não utilize óleo usado, pois este pode causar danos ao operador e ao ambiente. O óleo usado também danifica a bomba de óleo, a lâmina-guia e a corrente da serra.

ATENÇÃO: A corrente da serra pode partir se a lubrificação do equipamento de corte não for suficiente. Risco de ferimentos graves ou morte do operador.

ATENÇÃO: Este produto tem uma função que permite que o combustível acabe antes do óleo de corrente. Utilize o óleo de corrente correto para que esta função de segurança funcione corretamente. Consulte a assistência técnica do seu revendedor para selecionar o óleo de corrente.

Nota: Este produto tem um sistema de lubrificação de corrente automática. Também é possível ajustar o fluxo de óleo. Consulte *Ajustar a lubrificação da corrente na página 616* .

- Utilize o óleo de corrente Husqvarna para prolongar ao máximo a vida útil da corrente da serra e minimizar os danos ambientais. Se o óleo de corrente da Husqvarna não estiver disponível, recomenda-se a utilização de um óleo de corrente normal.

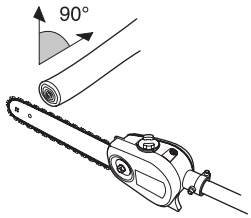
- Utilize um óleo de corrente com boa aderência à corrente da serra.
- Utilize um óleo de corrente com uma gama de viscosidade em conformidade com a temperatura do ar.

CUIDADO: Se o óleo for muito pouco viscoso, acaba antes de acabar o combustível. A temperaturas inferiores a 0 °C/32 °F, alguns óleos de corrente ficam demasiado espessos, o que pode causar danos nos componentes da bomba de óleo.

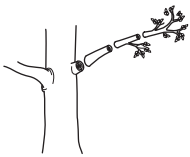
- Use o equipamento de corte recomendado. Consulte *Acessórios na página 619* .

Utilizar o produto

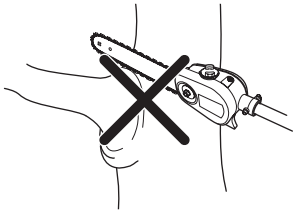
- Para obter um melhor equilíbrio, segure o produto o mais perto possível do corpo.
- Certifique-se que a ponta não toca no chão.
- Não tente forçar o trabalho e mova-se a uma velocidade regular de modo a que os ramos sejam cortados por igual.
- Deixe o motor abrandar para o ralenti após cada tarefa. A aceleração total prolongada, sem carga no motor pode causar danos graves no motor.
- Trabalhe sempre com aceleração total.
- Sempre que possível, posicione-se de modo a que possa fazer o corte em ângulos retos relativamente ao ramo.



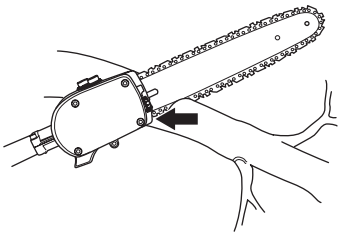
- Corte os ramos de maiores dimensões em secções, para que tenha um melhor controlo sobre o sítio onde estes caem.



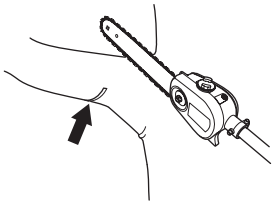
- Nunca corte pela saliência existente no cerne do ramo, uma vez que isso abranda a regeneração e aumenta o risco de ataque por fungos.



- Utilize o batente existente na base da cabeça de corte para proporcionar apoio durante o corte. Isto ajuda a evitar que o acessório de corte salte no ramo.



- Faça um corte inicial na parte inferior do ramo antes de cortar através do ramo. Isto evita a rotura da casca, o que poderia provocar uma regeneração lenta e causar danos permanentes à árvore. O corte não deve ter uma profundidade superior a ⅓ da espessura do ramo para evitar o encravamento. Mantenha a corrente em funcionamento enquanto retira o acessório de corte do ramo para evitar o respetivo encravamento.



Ligação

Este produto está preparado para conetividade e dispõe de um local para a instalação de um dispositivo de conetividade Husqvarna. Quando o dispositivo de conetividade Husqvarna está instalado, o produto dispõe de tecnologia sem fios *Bluetooth®* e pode utilizar

o Husqvarna Fleet Services ™ para ligar a dispositivos móveis. Isto permite mais funções.

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna.

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Começar a utilizar o Husqvarna Connect

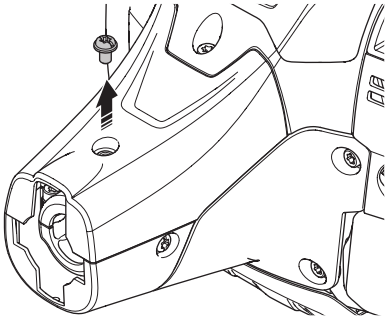
1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para adicionar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o distribuidor com assistência técnica.

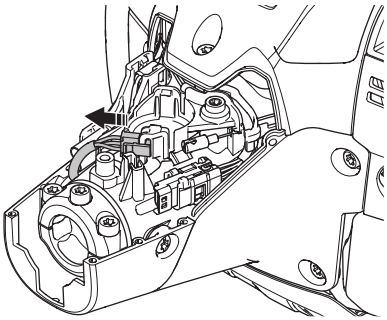
Instalar o dispositivo de conetividade Husqvarna

Execute os seguintes passos para instalar o dispositivo de conetividade Husqvarna. Para obter mais informações sobre o dispositivo de conetividade Husqvarna, consulte www.husqvarna.com.

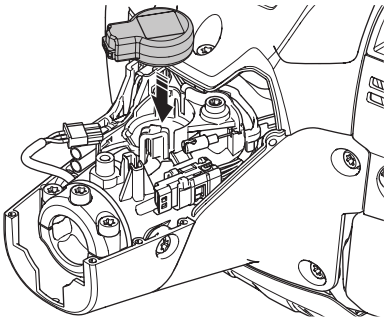
1. Retire o parafuso e abra a tampa de plástico.



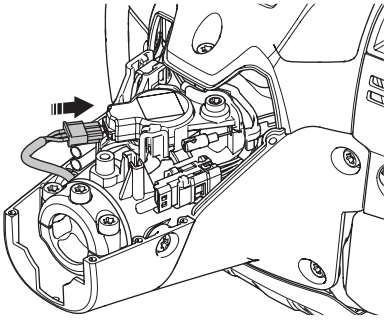
2. Retire o conetor.



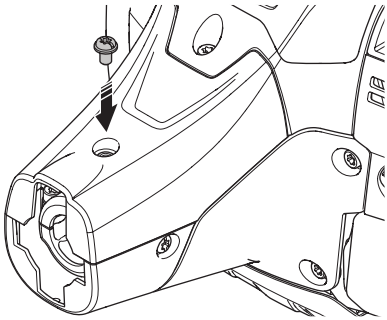
3. Instale o dispositivo de conetividade Husqvarna.



4. Instale o conetor no dispositivo de conetividade Husqvarna.



5. Instale a cobertura de plástico e aperte o parafuso.



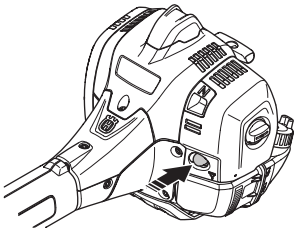
Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™ é uma solução em nuvem que disponibiliza ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. Para obter mais informações sobre o Husqvarna Fleet Services™ , consulte www.husqvarna.com/support.

Nota: A solução em nuvem do Husqvarna Fleet Services™ não está disponível em todos os mercados.

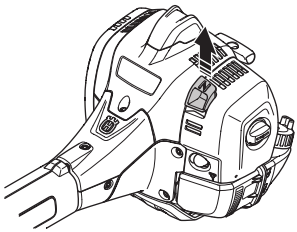
Preparar o produto para o arranque

1. Prima a bomba de combustível repetidamente, até que o combustível comece a encher a bomba.



Nota: Não é necessário encher completamente a ampola.

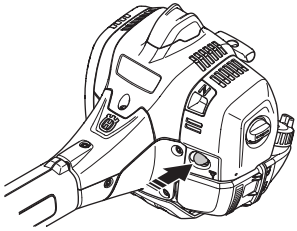
2. Desloque o controlo do estrangulador para cima até à posição de estrangulação.



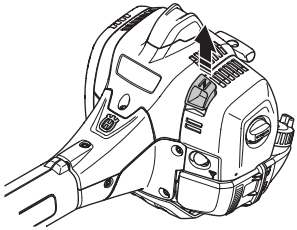
ATENÇÃO: O acessório de corte começa imediatamente a rodar quando liga o motor com o estrangulador.

Preparar um motor frio para o arranque

1. Pressione a ampola da purga de ar repetidamente, até o combustível começar a encher a ampola. Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente.



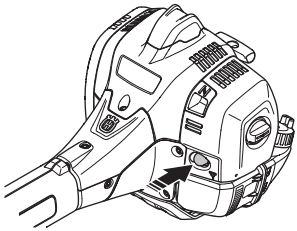
2. Desloque o controlo do estrangulador para cima até à posição de estrangulação.



ATENÇÃO: O acessório de corte começa imediatamente a rodar quando liga o motor com o estrangulador.

Preparar um motor quente para o arranque

1. Pressione a ampola da purga de ar repetidamente, até o combustível começar a encher a ampola. Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente.



2. Puxe o punho do cabo de arranque até que o motor arranque. Empurre o acelerador lentamente para aumentar a velocidade gradualmente.

CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque. Não solte o punho do cabo de arranque quando o cabo de arranque estiver totalmente estendido. Caso contrário, pode causar danos no produto.

Arranque

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso no capítulo sobre segurança antes de ligar o produto (consulte *Segurança na página 594*).

1. Utilize luvas de protecção.
2. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda.

CUIDADO: Não utilize os pés!

3. Segure o punho do cabo de arranque com a mão direita.
4. Puxe o cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir alguma resistência (os prendedores de arranque engatam).

ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque na mão.

5. Puxe o cabo de forma rápida e com força.

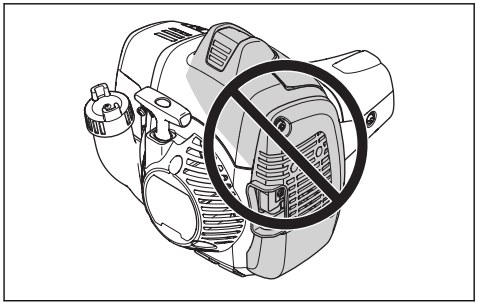
CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque nem solte o punho do cabo de arranque se o cabo de arranque estiver totalmente distendido. Caso contrário, pode causar danos no produto.

6. Puxe o cabo de arranque até o motor arrancar ou um máximo de 5 vezes.
7. Reponha o estrangulador quando o motor arrancar ou depois de puxar o cabo de arranque 5 vezes.
8. Se necessário, puxe o cabo de arranque repetidamente até que o motor arranque.
9. Deixe o motor a trabalhar durante 10 segundos.
10. Opere o acelerador gradualmente.
11. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

Nota: Se o motor parar, efetue novamente o procedimento.

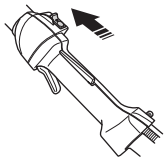
Sobre a superfície

ATENÇÃO: Não coloque partes do corpo na área marcada a cinzento. O contacto com a área marcada a cinzento pode resultar em queimaduras na pele. Também pode provocar choque elétrico se a proteção da vela de ignição estiver defeituosa. Não utilize um produto com a cobertura da vela de ignição danificada.



Para desligar o produto

1. Coloque o interruptor de paragem na posição de paragem para parar o motor.



CUIDADO: O interruptor de paragem regressa automaticamente à sua posição inicial. Para impedir o arranque acidental, retire sempre a proteção da vela de ignição durante todos os trabalhos de montagem, inspeção e/ou manutenção.

Manutenção

Introdução

Seguem abaixo algumas instruções gerais de manutenção. Se necessitar de maiores informações, consulte uma oficina autorizada.

Nota: O utilizador só pode efetuar as tarefas de manutenção e assistência descritas neste manual do utilizador. As intervenções maiores têm de ser efetuadas por uma oficina autorizada.

Esquema de manutenção

A seguinte lista de tarefas de manutenção tem de ser realizada no produto. A maioria dos itens são descritos posteriormente neste capítulo.

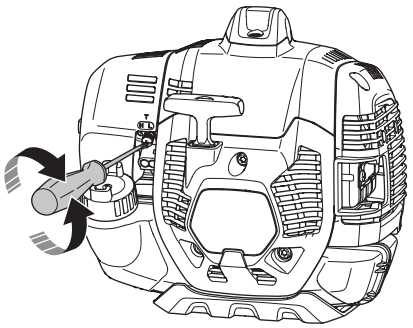
Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe a superfície externa.	X		
Certifique-se de que o bloqueio do acelerador e o acelerador funcionam corretamente.	X		
Verifique o interrutor Stop para confirmar se funciona corretamente.	X		
Verifique se a corrente da serra não roda na velocidade de ralenti.	X		
Limpe o filtro de ar. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Verificar se a corrente da serra tem fissuras visíveis nos rebites e elos, se a corrente está rígida e se os rebites e elos estão muito gastos. Se necessário, substituir.	X		
Limpe a área sob a cobertura de proteção.	X		
Certifique-se de que os parafusos e as porcas estão apertados.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Verifique o dispositivo de arranque e o cabo de arranque quanto a danos.		X	
Examine os elementos antivibração quanto a danos e fissuras.		X	

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe o exterior da vela de ignição. Remova-a e efetue uma verificação da distância entre os elétrodos. Ajuste a distância para a distância correta (consulte *Especificações técnicas na página 618*) ou substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição está equipada com um supressor.		X	
Limpe o exterior do carburador e a área circundante.		X	
Remova com a lima eventuais rebarbas nas laterais da lâmina.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas do silenciador.		X	
Limpe o depósito de combustível.			X
Efetue uma verificação do filtro de combustível quanto a contaminação e da mangueira de combustível quanto a fissuras ou outros danos. Proceda à substituição, se necessário.			X
Efetue uma verificação de todos os cabos e ligações.			X
Efetue a verificação da embraiagem, das molas da embraiagem e do tambor da embraiagem quanto a desgaste. Se necessário, as peças devem ser substituídas numa oficina autorizada.			X
Examinar a vela de ignição. Se for necessário, substitua a vela de ignição.			X
Inspecione o eixo dielétrico quanto a áreas desgastadas e danificadas. Não utilize o produto se o eixo dielétrico apresentar áreas gastas ou danificadas. Consulte OSHA 1910.269 para obter mais informações.	X		

Ajustar o ralenti

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
2. Ajuste o ralenti com o parafuso de ralenti, que está identificado com a marca "T".
   a) Rode o parafuso de ralenti para a direita até que o acessório de corte comece a rodar.



   b) Rode o parafuso de ralenti para a esquerda até que o acessório de corte pare.

ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

3. O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti deve ser inferior à velocidade quando o acessório de corte começar a rodar.

Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 618* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

Efetuar a manutenção do silenciador

O silenciador reduz o nível de ruído e afasta os gases de escape do operador.

ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a

inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

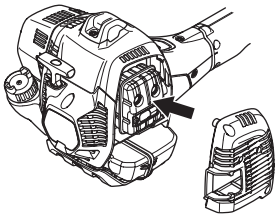
- usa luvas;
- limpa e/ou efetua a manutenção numa área com boa ventilação;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar a rede retentora de faíscas.

ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja danificado ou em mau estado.

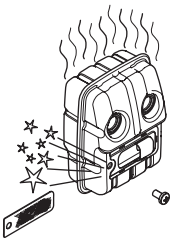
ATENÇÃO: Não utilize um produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

ATENÇÃO: Os silenciadores que têm catalisadores aquecem muito durante o funcionamento e permanecem quentes durante algum tempo após parar o produto. Isto também se verifica ao ralenti. O contacto com o produto pode causar queimaduras na pele. Lembre-se do risco de incêndio.

1. Pare o produto e deixe-o arrefecer.
2. Retire a cobertura do silenciador.



3. Remova o parafuso que fixa a rede retentora de faíscas.



4. Limpe a rede retentora de faíscas se estiver obstruída, ou substitua-a caso esteja danificada.

CUIDADO: A rede retentora de faíscas tem de ser substituída se estiver danificada. Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

CUIDADO: Uma rede retentora de faíscas frequentemente obstruída pode ser indício da redução do desempenho do catalisador. Contacte o seu revendedor com assistência técnica para examinar o silenciador. Uma rede retentora de faíscas obstruída provoca sobreaquecimento, danificando o cilindro e o pistão.

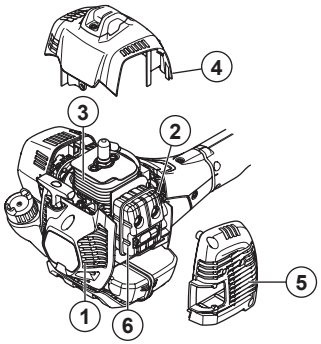
Sistema de arrefecimento

O produto tem um sistema de arrefecimento para manter a temperatura de funcionamento tão baixa quanto possível.

Limpe os componentes do sistema de arrefecimento com uma escova, semanalmente ou com maior frequência em condições de trabalho mais exigentes. Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, o que causa danos no pistão e no cilindro.

O sistema de arrefecimento inclui os seguintes componentes:

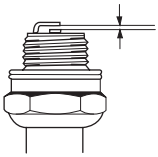
1. Admissão de ar no dispositivo de arranque.
2. Aletas no volante.
3. Aletas de arrefecimento no cilindro.
4. Cobertura do cilindro.
5. Cobertura do silenciador.
6. Placa do silenciador.



Verificar a vela de ignição

CUIDADO: Utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
  a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
  b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
  c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 618* .



- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Filtro de ar

Retire as poeiras e a sujidade do filtro de ar para o manter limpo, de forma a evitar os seguintes problemas:

- Avarias do carburador.
- Problemas ao ligar o produto.
- Diminuição da potência do motor.
- Aumento do desgaste das peças do motor.
- Consumo excessivo de combustível.

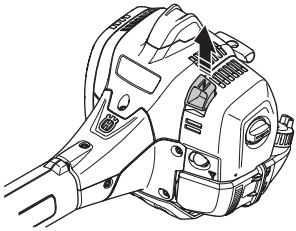
Para limpar o filtro de ar

CUIDADO: É necessário substituir sempre um filtro de ar danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

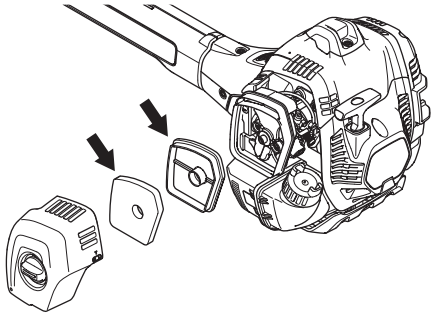
Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Isto evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares. Consulte *Esquema de manutenção na página 608* .

1. Desloque a alavanca do estrangulador para cima para fechar a válvula do estrangulador.



2. Retire a cobertura do filtro de ar e os filtros de ar.

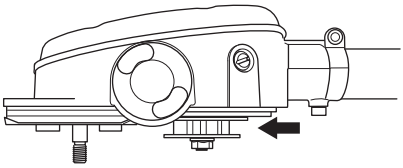


3. Limpe os filtros de ar com água quente com sabão.
4. Substitua os filtros de ar se estes não puderem ser totalmente limpos. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
5. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar comprimido ou uma escova.

6. Verifique o vedante de borracha do filtro de ar. Substitua o filtro de ar se o vedante de borracha estiver danificado.
7. Certifique-se de que o filtro de ar está seco antes de o instalar.

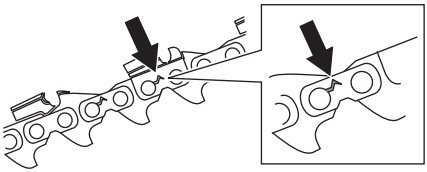
Verificar o pinhão da corrente

1. Verifique regularmente o nível de desgaste do pinhão da corrente. Substitua-o caso apresente desgaste anormal.

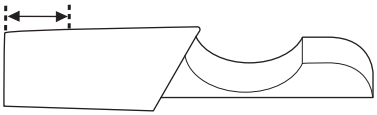


Para examinar o equipamento de corte

1. Certifique-se de que não existem fissuras nos rebites e nos elos e de que os rebites não estão soltos. Substitua, se necessário.

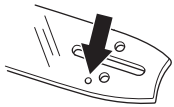


2. Certifique-se de que é fácil dobrar a corrente da serra. Se estiver rígida, substitua a corrente da serra.
3. Compare a corrente da serra existente com uma corrente da serra nova para verificar se os rebites e os elos apresentam desgaste.
4. Substitua a corrente da serra, se a parte mais longa do dente de corte for inferior a 4 mm/0,16 pol. Substitua também a corrente da serra se existirem fissuras nas lâminas.

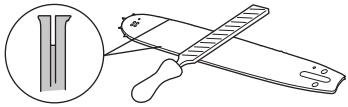


Verificar a lâmina-guia

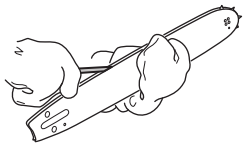
1. Certifique-se de que o canal de óleo não está obstruído. Limpe se for necessário.



2. Verifique se existem rebarbas nas extremidades da lâmina-guia. Retire as rebarbas com uma lima.



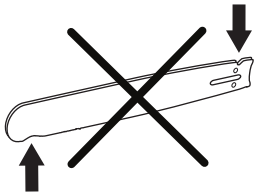
3. Limpe a ranhura na lâmina-guia.



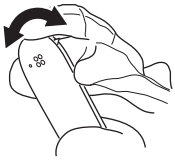
4. Verifique se a ranhura na lâmina-guia apresenta sinais de desgaste. Se necessário, substitua a lâmina-guia.



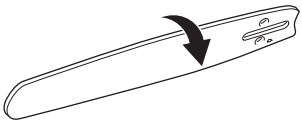
5. Verifique se a ponta da lâmina-guia está irregular ou muito desgastada.



6. Certifique-se de que o roleto da lâmina roda facilmente e que o orifício de lubrificação do roleto da lâmina não está obstruído. Limpe e lubrifique se necessário.



7. Rode a lâmina-guia diariamente de modo a aumentar o respetivo ciclo de vida.



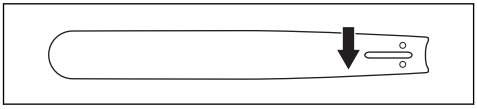
Para afiar a corrente da serra

Informações sobre a lâmina-guia e a corrente da serra

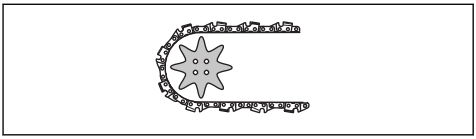
ATENÇÃO: Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.

Substitua uma lâmina-guia ou corrente da serra gasta ou danificada pelas combinações de lâmina-guia e corrente da serra recomendadas pela Husqvarna. Isto é necessário para manter as funções de segurança do produto. Consulte *Acessórios na página 619* para obter uma lista das combinações de lâmina e corrente de substituição recomendadas.

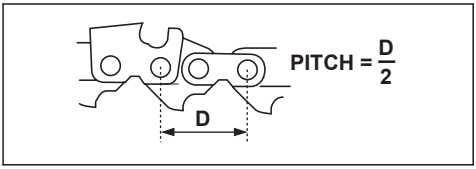
- Comprimento de lâmina-guia, pol/cm. As informações sobre o comprimento de lâmina-guia encontram-se normalmente na extremidade traseira da lâmina-guia.



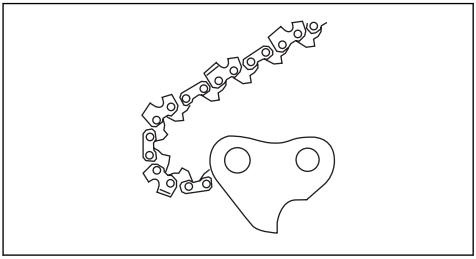
- Número de dentes no roleto (T).



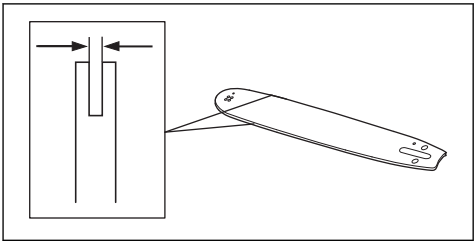
- Passo da corrente, pol. A distância entre os elos de acionamento da corrente da serra deve estar alinhada com a distância dos dentes no roleto e no pinhão.



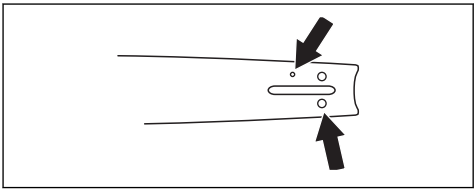
- Total de elos de condução (unid). O número de ligações de condução é decidido pelo tipo de lâmina-guia.



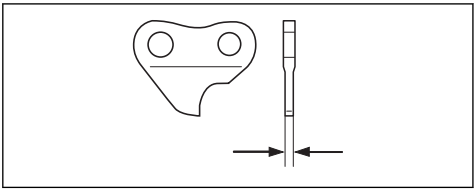
- Largura da ranhura da lâmina, pol./mm. A largura da ranhura na lâmina-guia deve ser igual à largura da ligação de condução da corrente.



- Orifício de lubrificação da corrente e orifício da cavilha do esticador da corrente. A lâmina-guia deve ficar alinhada com o produto.



- Largura dos elos de acionamento, mm/pol.

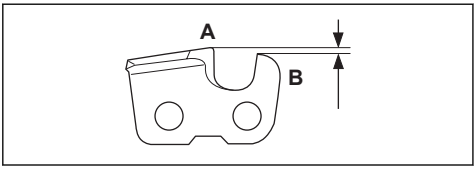


Informações gerais sobre como afiar os cortadores

Não use uma corrente da serra romba. Se a corrente da serra estiver romba, tem de aplicar mais pressão para empurrar a lâmina-guia através da madeira. Se a corrente da serra estiver demasiado romba, não existirá serradura mas sim serrim.

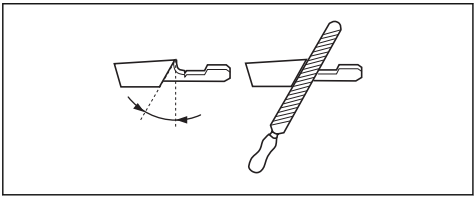
Uma corrente de serra afiada avança facilmente através da madeira e a serradura torna-se longa e espessa.

O componente cortante da corrente da serra, o cortador, é composto pelo dente de corte (A) e a abertura de corte (B). A diferença de altura entre os dois proporciona a profundidade de corte (definição da abertura de corte).

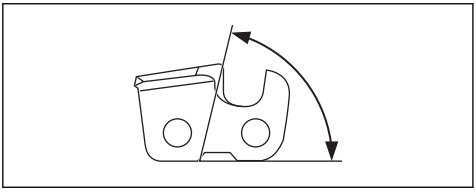


Quando afiar um cortador, lembre-se do seguinte:

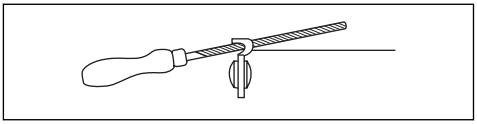
- Ângulo de afiação.



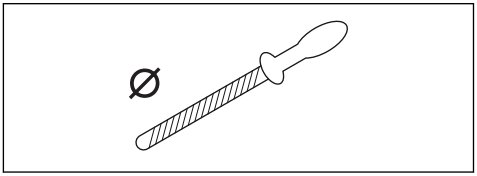
- Ângulo de corte.



- Posição da lima.



- Diâmetro da lima redonda.

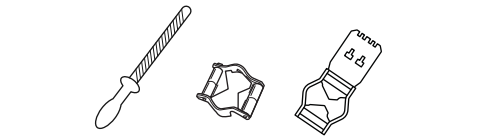


Não é fácil afiar corretamente uma corrente da serra sem o equipamento adequado. Utilize o calibrador de lima Husqvarna. Isto ajuda a manter o máximo desempenho de corte.

Nota: Consulte *Afiar as lâminas na página 614* para obter informações sobre a afiação da corrente da serra.

Afiar as lâminas

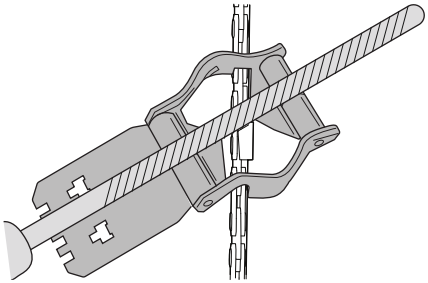
1. Utilize uma lima redonda e um calibrador de lima para afiar os dentes de corte.



Nota: Consulte *Equipamento e ângulos de afiação na página 619* para obter informações sobre a lima e o calibrador recomendados pela Husqvarna para a corrente da serra.

2. Aplique o calibrador de lima corretamente na cortadora. Consulte as instruções fornecidas com o calibrador de lima.

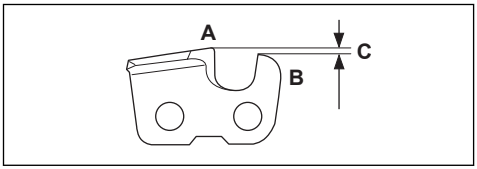
3. Mova a lima a partir da parte interior dos dentes de corte para fora. Diminua a pressão no movimento de retorno.



4. Remova o material de um dos lados de todos os dentes de corte.
5. Rode o produto e remova o material do outro lado.
6. Certifique-se de que todos os dentes de corte têm o mesmo comprimento.

Informações gerais sobre como ajustar a definição da abertura de corte

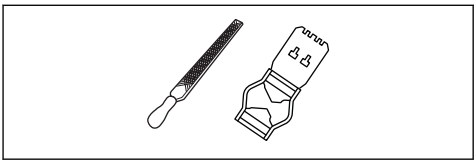
A definição da abertura de corte (C) diminui quando afia o dente de corte (A). Para manter o desempenho de corte máximo tem de retirar o material de afiação da abertura de corte (B) para receber a definição da abertura de corte recomendada. Consulte *Especificações técnicas na página 618* para obter instruções sobre como receber a definição da abertura de corte correta para a corrente da serra.



Ajustar a definição da abertura de corte

Antes de ajustar a definição da abertura de corte ou afiar as lâminas, consulte *Informações gerais sobre como afiar os cortadores na página 614* , para obter instruções. Recomendamos que a definição da abertura de corte seja ajustada a cada três operações de afiação dos dentes de corte.

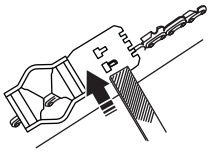
Recomendamos que utilize a nossa ferramenta de abertura de corte para obter a definição e o ângulo corretos para a abertura de corte.



1. Utilize uma lima plana e uma ferramenta de abertura de corte para ajustar a definição da abertura de corte. Utilize apenas a ferramenta de abertura de corte recomendada pela Husqvarna para obter a definição e o ângulo corretos para a abertura de corte.
2. Coloque a ferramenta de abertura de corte na corrente da serra.

Nota: Consulte a embalagem da ferramenta de abertura de corte para obter mais informações sobre como utilizar a ferramenta.

3. Utilize a lima plana para remover a parte da abertura de corte que se estende ao logo da ferramenta de abertura de corte.

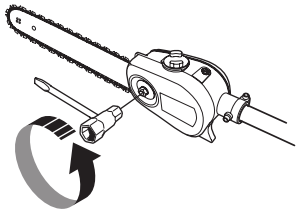


Esticar a corrente

ATENÇÃO: Uma corrente da serra com uma tensão incorreta pode sair do trilho da lâmina-guia e provocar ferimentos graves ou morte.

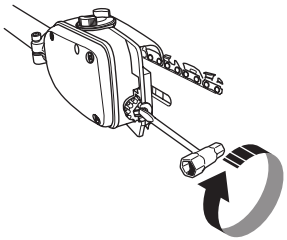
Uma corrente da serra fica mais longa quando é utilizada. Ajuste a corrente da serra regularmente.

1. Solte a porca da lâmina que prende a cobertura da embraiagem/travão da corrente. Utilize uma chave.

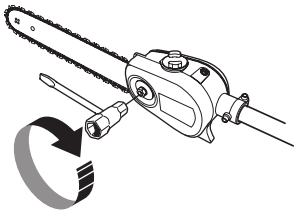


2. Aperte as porcas da lâmina o máximo possível à mão.

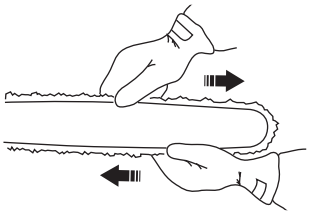
3. Levante a parte dianteira da lâmina-guia e rode o parafuso tensor da corrente. Utilize uma chave.



4. Aperte a corrente da serra até ficar apertada contra a lâmina-guia, mas ainda se conseguir deslocar facilmente.
5. Aperte as porcas da lâmina com a chave e levante simultaneamente a parte dianteira da lâmina-guia.

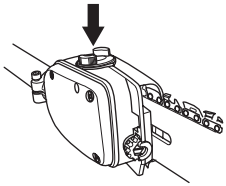


6. Confirme que consegue puxar a corrente da serra facilmente com a mão e que esta não fica pendurada da lâmina-guia.



Abastecer com óleo de corrente

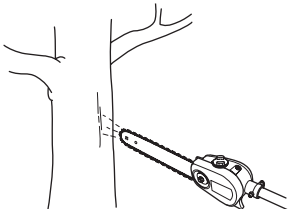
1. Abra o tampão do óleo na parte superior da cabeça da lâmina.



2. Encha com óleo de corrente da serra Husqvarna.
3. Encaixe novamente o tampão.

Verificar a lubrificação da corrente

1. Verifique a lubrificação da corrente a cada abastecimento de combustível. Com a ponta da lâmina a uma distância de aprox. 20 cm (8 pol.), aponte para um objecto sólido e claro. Após 1 minuto a funcionar com uma aceleração a 75%, deve existir uma linha visível de óleo na superfície clara.



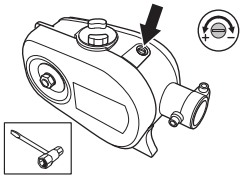
2. Se a lubrificação da corrente da serra não funcionar corretamente, verifique a lâmina-guia. Consulte *Verificar a lâmina-guia na página 612* para obter instruções. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica se os passos de manutenção não ajudarem.

Ajustar a lubrificação da corrente

ATENÇÃO: Desligue o motor antes de fazer ajustes na bomba de óleo.

Rode o parafuso de ajuste da bomba de óleo. Use uma chave de parafusos ou uma chave de combinação.

- Rode o parafuso de ajuste para a direita para diminuir o fluxo de óleo.
- Rode o parafuso de ajuste para a esquerda para aumentar o fluxo de óleo.



Resolução de problemas

O motor não arranca

Verificação	Causa possível	Procedimento
Interruptor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Substitua o interruptor de paragem numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Vela de ignição e cilindro.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	A distância entre os elétrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 618* . Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
	A vela de ignição está solta.	Aperte a vela de ignição.
	O motor está afogado devido a repetidos arranques com estrangulação total após a ignição.	Retire e limpe a vela de ignição. Coloque o produto de lado com o orifício da vela de ignição afastado de si. Puxe o punho do cabo de arranque 6-8 vezes. Monte a vela de ignição e ligue o produto. Consulte *Arranque na página 607* .

O motor arranca mas para novamente

Verificação	Causa possível	Procedimento
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Esvazie o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Filtro de ar	O filtro de ar está obstruído.	Limpe o filtro de ar.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Para o transporte e armazenamento do produto e do combustível, certifique-se de que não existem fugas ou fumos. Faíscas ou chamas abertas, por exemplo de dispositivos elétricos ou mesmo caldeiras, podem causar um incêndio.
- Utilize recipientes aprovados para o transporte e armazenamento de combustível.
- Esvazie os depósitos de combustível e de óleo de corrente antes do transporte ou do armazenamento a longo prazo. Elimine o combustível e o óleo de corrente numa localização de eliminação aplicável.
- Utilize a proteção para transporte no produto para evitar ferimentos ou danos no produto. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos graves.
- Remova a cobertura da vela de ignição da vela de ignição.
- Fixe o produto em segurança durante o transporte.

Preparar o produto para um armazenamento a longo prazo

1. Pare o produto e deixe-o arrefecer antes de o desmontar.
2. Desmonte e limpe a corrente da serra e a ranhura da lâmina-guia.



CUIDADO: Se a corrente da serra e a lâmina-guia não estiverem limpas, podem ficar rígidas ou obstruídas.

3. Coloque a proteção para transporte.
4. Limpe o produto. Consulte *Manutenção na página 608* para obter instruções.
5. Efetue uma manutenção completa do produto.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	525P4S Mark II
Motor	
Cilindrada, cm^3	25,4
Diâmetro do cilindro, mm	34
Curso, mm	28
Velocidade máxima recomendada, mín. $^{-1}$ (rpm)	10 500
Ralenti, mín. $^{-1}$ (rpm)	3000
Potência máxima do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/mín. $^{-1}$ (rpm)	1,0/8500
Silenciador com catalisador	Sim
Sistema de ignição regulado pela velocidade de rotação	Sim
Sistema de ignição	
Vela de ignição	Husqvarna HQT-2
Distância entre os elétrodos, mm	0,55
Sistema de lubrificação e combustível	
Capacidade do depósito de combustível, litros/cm^3	0,66/660
Capacidade do depósito de óleo, litros/cm^3	0,2/200
Peso	

	525P4S Mark II
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	5,4
Emissões de ruído [64]	
Nível de potência sonora, medido de acordo com a norma ISO 22868, dB(A)	107
Níveis sonoros [65]	
Nível de pressão sonora equivalente, ao nível do ouvido do utilizador, medido de acordo com a norma ISO 22868, dB(A):	
Equipado com acessório aprovado (original)	91
Níveis de vibração [66]	
Níveis de vibração equivalentes ($a_{hv,eq}$) nos punhos, medidos de acordo com a norma ISO 22867, m/s^2:	
Equipado com acessório aprovado (original), dianteiro/traseiro	3,6/3,5

Acessórios

Combinações de lâmina guia e corrente da serra

Combinação de lâmina guia e corrente da serra recomendada.

Lâmina de guia			**Corrente da serra**	
Comprimento, pol./cm	**Passo, pol.**	**Corte, pol./mm**	**Tipo**	**Comprimento, elos de acionamento, n.º**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Equipamento e ângulos de afiação

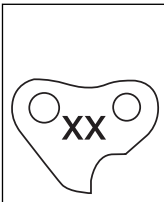
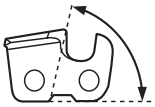
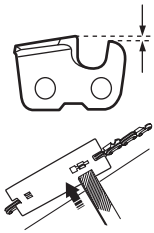
Se usar o calibrador de lima da Husqvarna, irá obter os ângulos de afiação corretos. Recomendamos usar sempre um calibrador de lima da Husqvarna para recuperar o gume afiado da corrente da serra. Poderá encontrar os números de peça correspondentes na tabela abaixo.

Se não souber qual é a corrente da serra que possui no seu produto, contacte o seu revendedor com assistência técnica.

[64] Os dados comunicados relativamente ao nível de potência sonora têm uma dispersão típica (desvio padrão) de 2 dB(A).

[65] Os dados registados para o nível de pressão sonora equivalente para o produto têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB(A).

[66] Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s^2.

					
H37	5/32 pol. / 4,0 mm	80°	30°	0,025 pol. / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 pol. / 4,0 mm	60°	30°	0,025 pol. / 0,65 mm	587 80 90-01

Conformidade e aprovações

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declara pelo presente que o tipo de equipamento 525P4S Mark II está em conformidade com as diretivas e com o regulamento 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

O texto completo da declaração UE de conformidade está disponível no seguinte endereço da Internet: www.husqvarna.com/support; procure o produto e escolha a DoC aplicável à data de fabrico do seu produto. O número de série com a data de fabrico pode ser encontrado na etiqueta de tipo do produto.

Sisukord

Sissejuhatus 621
Ohutus 623
Montaaž 629
Töö 630
Hooldus 636
Tõrkeotsing 645
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine 645
Tehnilised andmed 646
Tarvikud 647
Nõuetele vastavus ja heakskiidud 648

Sissejuhatus

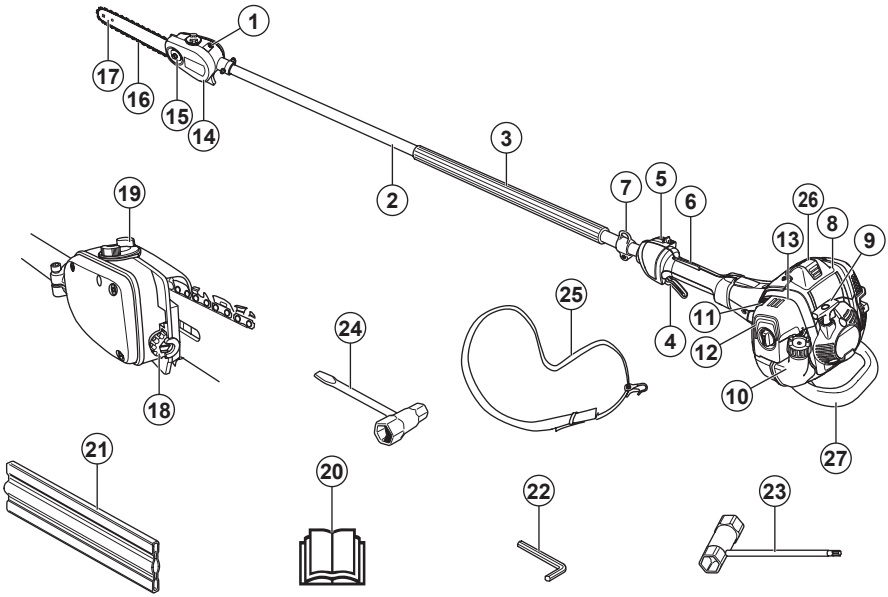
Kasutusotstarve

See seade on ette nähtud okste ja raagude lõikamiseks. Ärge kasutage seadet muude tööde tegemiseks.

Märkus: Riiklikud õigusaktid võivad selle toote kasutamist piirata.

Kasutage toodet ainult koos tootja poolt heakskiidetud tarvikutega. Vt jaotist *Tarvikud lk 647* .

Toote tutvustus



1. Keti määrimise reguleerimiskruvi
2. Võll
3. Esikäepide
4. Gaasipäästik
5. Seiskamislüliti
6. Gaasipäästiku lukustus
7. Kanderihmade riputuskonks
8. Silindri kate
9. Käiviti käepide
10. Kütusepaak
11. Õhuklapp
12. Õhufilter
13. Õhufiltri kate
14. Saeketi kaitsekatted

15. Juhtplaadi kinnitusmutter
16. Saekett
17. Juhtplaat
18. Ketipingutuskruvi
19. Ketiõli paak
20. Kasutusjuhend
21. Transportkaitse, juhtplaat
22. Kuuskantvõti
23. Kombivõti
24. Lehtsilmusvõti, ketipinguti
25. Kanderihmad
26. Süüteküünla kate ja süüteküünal
27. Põrkekaitse

Sümbolid tootel



HOIATUS! See seade on ohtlik. Hooletu või väär käsitsemine võib põhjustada kehavigastusi või surma kasutajale või juuresolijaile. Kasutaja ja juuresolijate vigastuste vältimiseks lugege läbi kõik kasutusjuhendis leiduvad ohutusjuhised ja järgige neid.



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ja veenduge, et kõik juhised on täiesti arusaadavad.



Stop.



Kasutage kaitsekiivrit kohtades, kus esineb kukkuvate esemete oht. Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.



Kütus.



Ketiõli.



Õli pealevoolu reguleerimine.



Pöörlemissuund, saekett.



Kütusepump.



Õhuklapp.



See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

T

Tühikäigu reguleerimiskruvi.

H

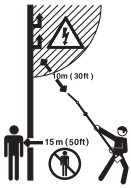
Suure kiiruse segukruvi.

L

Madala kiiruse segukruvi.

aaaannxxxx

Andmesilt või lasertrükis näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta ja **nn** on tootmisnädal.



See toode pole elektriliselt isoleeritud. Kui seade satub pinge all olevate liinide lähedale või puutub nendega kokku, võib tekkida raske või isegi eluohtlik vigastus. Elektrivool võib liikuda edasi näiteks kaarlahenduse teel. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool kaarlahendusel liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud esemed, eriti siis, kui nad on märjad. Hoidke seade voolujuhtmetest või voolu all olevatest esemetest vähemalt 10 meetri kaugusel. Kui peate töötama ohtlikus tsoonis, tuleb alati võtta ühendust vastava elektrifirmaga, et elekter enne töö alustamist välja lülitataks.

Seadme kasutaja peab tagama, et töö ajal ei viibiks seadmest 15 m raadiuses ühtegi inimest ega looma.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Euro V heitmed

HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.

HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.

ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse.
- Seepärast on väga tähtis, et loete käsitsemisõpetuse põhjalikult läbi ja saate kõikidest eeskirjadest korralikult aru. Kui pärast kasutusjuhendi läbilugemist jääb midagi ebaselgeks, konsulteerige enne seadme kasutamist hooldustöökojaga.
- Seadme algset konstruktsiooni ei tohi muuta ilma tootja loata. Ärge kasutage toodet, kui teile tundub, et seda on muudetud. Kasutage üksnes selle toote jaoks soovitatud tarvikuid. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutaja ning teiste isikute raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.
- Kontrollige seadet enne kasutamist. Vt jaotisest *Toote ohutusseadised lk 625* ja *Toote ohutusseadised lk 625* . Ärge kasutage toodet, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult. Järgige seadet kontrollides ja hooldades seadme kasutusjuhendi nõudeid.
- Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Vältige summuti ja/või sädemepüüduri käsitsemisel kokkupuudet nende ühenditega. Enne summuti ja/või sädemepüüduri käsitsemist vaadake jaotist *Summuti kontrollimine lk 627* .

Ohutusjuhised kokkupanekul

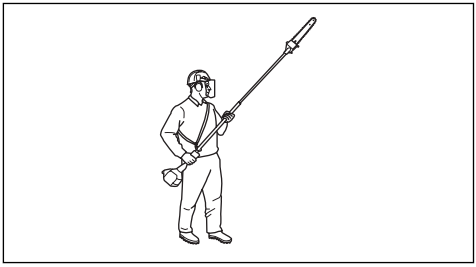
HOIATUS: Lugege need juhised enne seadme kasutamist hoolikalt läbi, veenduge, et saate neist aru, ja järgige neid.

- Sidurikatte ja varre komplekt peavad olema paigaldatud enne seadme käivitamist, vastasel juhul võib sidur lahti pääseda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Ainukesed tarvikud selle seadmega kasutamiseks on meie poolt soovitatud lõikeosad. Vt jaotisest *Tarvikud lk 647* .
- Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.
- Enne mootori käivitamist veenduge, et kinnitasite kaitsekatte ja võlli õigesti.

Ohutusjuhised kasutamisel

HOIATUS: Enne seadme hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid, vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 625* .
- See seade pole elektriliselt isoleeritud. Kui seade satub pinge all olevate liinide lähedale või puutub nendega kokku, võib tekkida raske või isegi eluohtlik vigastus. Elektrivool võib liikuda edasi näiteks kaarlahenduse teel. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool kaarlahendusel liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud esemed, eriti siis, kui nad on märjad. Hoidke seade voolujuhtmetest või voolu all olevatest esemetest vähemalt 10 meetri kaugusel. Kui peate töötama ohtlikus tsoonis, tuleb alati võtta ühendust vastava elektrifirmaga, et elekter enne töö alustamist välja lülitataks.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes. Oht on suurem külma korral.
- Summuti sisaldab kemikaale, mis võivad olla kantserogeense toimega. Vältige kokkupuudet nende ainetega, kui summuti katki läheb või saab kahjustada. Tervisele on ohtlik pikemat aega sisse hingata mootori heitgaase, saepuru ja pihustunud ketiõli.
- Ärge kasutage masinat siseruumides või piisava ventilatsioonita kohtades. Heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatut, mürgist ja väga ohtlikku gaasi.
- Ärge kasutage toodet ilma summutita või kahjustatud summutiga. Kahjustatud summuti võib tõsta mürataset ja suurendada tuleohtu. Hoidke tulekustutusvahendid käepärast. Kui teie töökohas on nõutav sädemepüüdja võrgu paigaldamine, siis ärge kasutage toodet ilma sädemepüüdja võrguta või katkise sädemepüüdja võrguga.
- Kui saekett ei peatu tühikäigul, reguleerige tühikäigu pöörete arvu. Vt jaotisest *Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine lk 637* . Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.
- Seadmel on pikk tööulatus. Tagage, et seadme töötamise ajal ei tuleks ükski inimene ega loom seadmele lähemale kui 15 m. Enne seadmega ümberpööramist vaadake alati selja taha. Kui inimene või loom siseneb 15 m turvatsooni, peatage seade viivitamatult. Kui ühes piirkonnas töötatakse mitmekesi, hoidke ohutut kaugust vähemalt 15 m.
- Järgige õhuliinide läheduses töötades kehtivaid ohutusjuhiseid. Kukkuvad oksad võivad samuti tekitada lühise.
- Ärge seiske kunagi otse lõigatava oksa all. See võib põhjustada raskeid või eluohtlikke vigastusi.
- Jälgige, et lõigatud oksajupid teie pihta ei paiskuks. Ärge lõigake liiga lähedal maapinnale, kus kivid ja muud objektid võivad laiali paiskuda.
- Hoiduge seadme kasutamisest halva ilmaga, nt tihe udu, tugev vihm, tugev tuul või suur külm. Seadme kasutamine halva ilma korral võib teid väsitada, samuti võib sellega kaasneda muidu ohte, nagu jäine maapind ja lõigatava materjali ootamatu kukkumissuund.
- Ärge töötage seadmega, kui te olete väsinud, haige, viibite alkoholi, uimastavate ainete või ravimite mõju all, kuna need asjaolud võivad halvendada teie nägemist, keha valitsemist ja otsustamisvõimet.
- Veenduge, et saate liikuda ohutult ja teie tööasend on ohutu. Uurige ümbritsevat ala, et seal ei leiduks takistusi, nagu juuri, kive, oksi ja kraave. Olge kallakutel töötamise korral ettevaatlik.
- Ärge eemaldage lõigatud materjali ega laske teistel inimestel lõigatud materjali eemaldada ajal, kui mootor töötab või lõikeosa pöörleb, kuna see võib tekitada tõsise kehavigastuse.
- Ärge küünitage liiga kaugele. Säilitage kogu aeg stabiilne jalgade asend ja hea tasakaal.
- Hoidke seadet alati kahe käega. Hoidke seadet endast paremal.



- Pärast seadme seiskamist ärge laske saeketil puutuda vastu oma käsi ja jalgu, kuni saekett on täielikult seisma jäänud.

- Ärge kunagi töötage redelil, toolil või muus kõrges asendis, mis ei ole täielikult fikseeritud.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui see pole teil selgelt vaateväljas.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage alati kõrvaklapid kohe, kui mootor on seiskunud.
- Enne uude tööalasse liikumist seisake mootor. Enne seadme teisaldamist kinnitage alati transportkaitse.
- Ärge laske lapsi seadme lähedale ega seadet kasutada. Eemaldage seadmelt süüteküünla kate, kui seade jääb valveta.

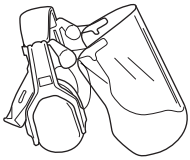
Isikukaitsevahendid

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

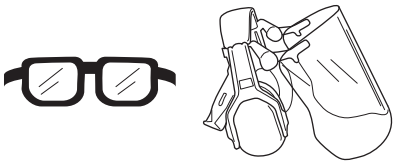
- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kasutage kaitsekiivrit kohtades, kus on langevate esemete oht.



- Kandke alati sobiva summutusvõimega kõrvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.



- Kandke heakskiidetud kaitseprille. Näokaitsme kasutamisel tuleb lisaks kasutada heakskiidetud kaitseprille. Heakskiidetud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.



- Vajaduse korral kandke kaitsekindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke tugevaid, mittelibisevaid saapaid.
- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.



Toote ohutusseadised

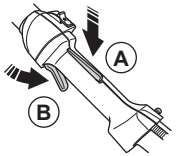
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 636* .
- Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarnahooldustöökoja poole.

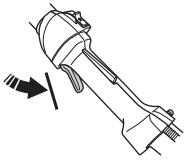
Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

Gaasisüsteemi lukustus on mõeldud juhusliku gaasivajutuse vältimiseks.

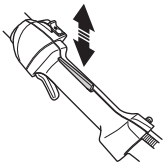
1. Vajutage gaasipäästiku lukku (A) ja veenduge, et gaasihoob oleks vabastatud (B). Käepidemest lahti lastes lähevad nii gaasihoovastik kui sulgur tagasi algasendisse. Seda liigutust juhivad kaks iseseisvat tagasitõmbevedru. Gaashoovastik sulgeb automaatselt tühikäigule kohe, kui lased käepideme käest.



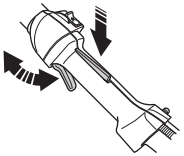
2. Veenduge, et gaasikäepide oleks lukustatud tühijooksul peal, kui gaasilukk on vabastatud.



3. Vajutage gaasihoova lukk alla ning veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse.

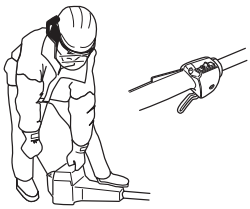


4. Veenduge, et gaasikäepide ja gaasilukk liiguvad takistamatult ning tagastusvedru töötab korrektselt.



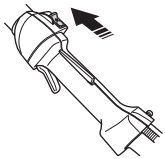
5. Käivitage toode (vt juhiseid jaotises *Seadme käivitamine lk 635*) ja rakendage täisgaas.

6. Lase gaasihoovastik lahti ja kontrolli, et lõikeosa jääks täiesti seisma. Kui lõikeosa pöörleb, kui gaasihoovastik on tühikäiguasendis, pead kontrollima karburaatori tühikäigu reguleerimist. Vt jaotist *Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine lk 637*.



Seiskamislüliti kontrollimine

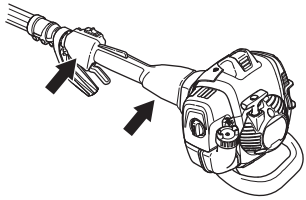
1. Käivitage mootor.
2. Liigutage seiskamislüliti seiskamisasendisse ja veenduge, et mootor seiskuks.



Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine

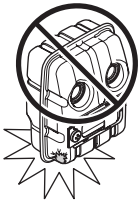
Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni käepidemetes miinimumini, mis muudab seadme kasutamise lihtsamaks. Toote vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni levimist mootorist võllile.

1. Seisake mootor.
2. Otsige deformatsioone ja kahjustusi, näiteks pragusid.



3. Veenduge, et paigaldaksite vibratsioonisummutussüsteemi osad õigesti.

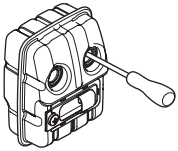
Summuti kontrollimine



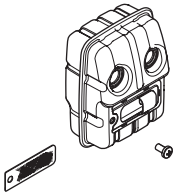
Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale. Sooja ja kuiva kliimaga piirkondades on suur tuleoht. Järgige kehtivaid kohalikke eeskirju ja hooldusjuhiseid.



- Otsige kahjustusi ja deformatsioone.
- Veenduge, et summuti oleks õigesti seadme külge kinnitatud.



- Kontrollige visuaalselt sädemepüüdja võrku.



Vt jaotist *Süüteküünla hooldamine lk 638* .

Ohutusnõuded kütuse käsitsemisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge segage kütust siseruumides ega kuumusallika lähedal.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub kehale, puhastage kehapiirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitsemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ära hinga sisse kütuseaure – see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Veenduge, et õhuvahetus oleks piisav tankimisel ja kütuse segamisel (bensiin ja kahetaktiõli) või kütusepaagi tühjendamisel.
- Kütus ja kütuseaurud on väga tuleohtlikud ning võivad nende sissehingamisel või nahale sattumisel põhjustada mürgistusi ja ohtlikke kehavigastusi. Olge kütuse käsitsemisel ettevaatlik ja tehke seda hea ventilatsiooniga kohas.
- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.
- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutuselt kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage süüteküünla kate, et välistada mootori tahtmatu käivitamise võimalus.

Ohutusjuhised hooldamisel

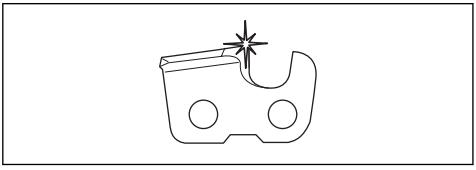
HOIATUS: Enne seadme hooldustööde tegemist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Tehke üksnes käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud hooldustöid. Kõik muud hooldus- ja remonditööd tuleb lasta teha professionaalsetel hooldustöötajatel.
- Tehke käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud ohutuskontrolli toiminguid ja hooldustöid korrapäraselt. Korrapärane hooldus pikendab toote kasutusiga ja vähendab õnnetuste ohtu. Juhiseid vt *Hooldus lk 636* .
- Kui pärast hooldustööde tegemist mõni käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud ohutuskontrolli toiming nurjub, pöörduge hooldusesindusse. Garanteerime, et hooldusesinduses tehakse teie tootele professionaalsel tasemel remondi- ja hooldustööd.

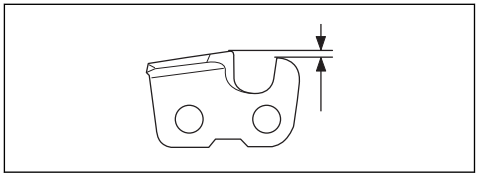
Lõikeosa ohutusjuhised

HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

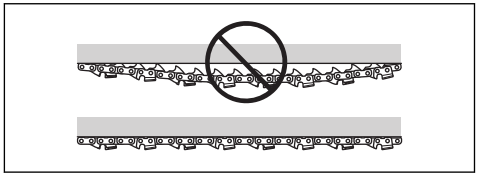
- Kasutage üksnes meie soovitatud juhtplaadi/saeketi kombinatsioone ja teritusvahendeid. Juhiseid vt *Tarvikud lk 647* .
- Kandke saeketi käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.
- Hoidke lõikehambad korralikult teritatuna. Järgige juhiseid ja kasutage soovitatud teritusmalli. Kahjustatud või valesti teritatud saekett suurendab õnnetuste ohtu.



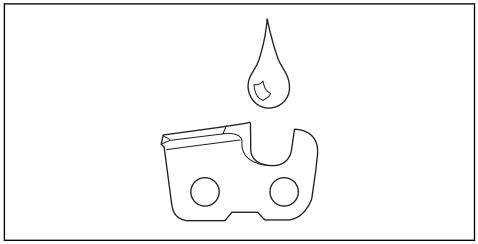
- Hoidke õiget sügavusmõõdu väärtust. Järgige juhiseid ja kasutage õiget sügavusmõõdu väärtust.



- Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Kui saekett pole juhtplaadi vastu tugevalt pingul, võib saekett maha tulla. Valesti pingutatud saekett suurendab juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumist. Vt jaotist *Saeketi pingutamine lk 643* .

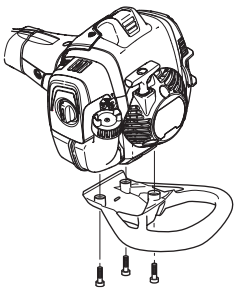


- Hooldage ja määrige lõikeosa regulaarselt. Kui saekett pole õigesti määritud, suurendab see juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumise ohtu.



Põrkekaitse paigaldamine

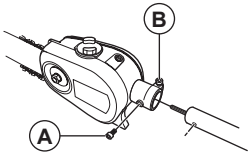
1. Kinnitage kaitse kolme kruviga.



2. Pingutage kruvid jõumomendiga 4 Nm (30 naeljalga).
3. Pingutage kruvisid uuesti, kui seadet on kasutatud 20 tundi.

Lõikeosa paigaldamine

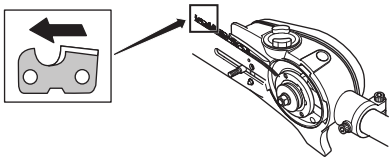
ETTEVAATUST: Jälgige, et veovõll varres rakenduks täpselt lõikeosa ühendusega.



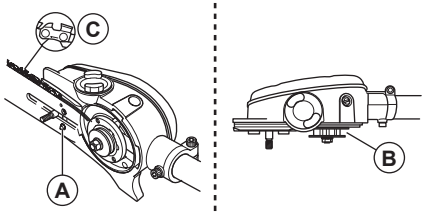
1. Keerake lahti lõikeosa kruvi (A).
2. Paigaldage lõikeosa võllile nii, et kruvi (A) on võllis oleva auguga kohakuti, nagu joonisel näidatud.
3. Keerake kruvi (A) käega kinni. Veenduge, et kruvi (A) mahub võllis olevasse avasse.
4. Keerake kruvi (A) kinni.
5. Keerake kruvi (B) kinni.

Juhtplaadi ja keti paigaldamine

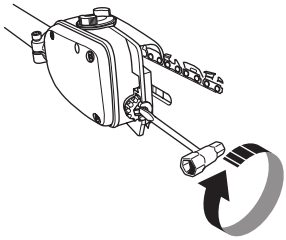
1. Keerake lahti juhtplaadi mutter ja eemaldage kaitsekate.
2. Asetage juhtplaat juhtplaadi poldile. Lükake juhtplaat tagumisse asendisse. Pange kett veotähikule ja juhtplaadi soonde. Alustage juhtplaadi ülemisest poolest.
3. Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole.



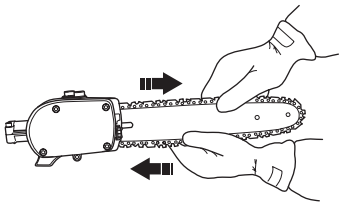
4. Paigaldage kate ja pange ketipingutustihvt (A) juhtplaadis olevasse auku. Veenduge, et keti veolülid sobivad veotähikule (B) ja et kett asub juhtplaadi soones (C). Keerake juhtplaadi mutter käega kinni.



5. Keti pingutamiseks keerake pingutuskruvi kombivõtme abil päripäeva. Ketti tuleb pingutada, kuni see ei ole enam juhtplaadi alumisel poolel lõtv.



6. Kett on õigesti pingutatud, kui see ei ole enam juhtplaadi alumisel poolel lõtv ja on käega kergelt ringiveetav. Keerake kinnitusmutrid kombivõtmega kinni, samaaegselt juhtplaati üleval hoides.

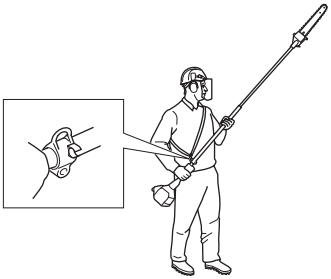


7. Uue keti puhul tuleb ketipingsust tihti kontrollida, kuni kett on sisse töötatud. Kontrollige keti pingsust regulaarselt. Õigesti pingutatud kett tagab head lõikeomadused ja pikendab keti tööiga.

Kanderihmade reguleerimine

Rakmeid ja seadet tuleb koos kanda, et teil oleks seade kindlalt juhitav, et te käed ja selg liigselt ei väsiks.

1. Pange kanderihmad selga.
2. Pange seade rakmete külge riputuskonksu otsa.
3. Seadistage rakmete pikkust, et riputuskonks oleks umbes parema puusa kõrgusel.



Töö

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Enne käivitamist kontrollige järgmist.

1. Vaadake üle tööpiirkond. Kõrvaldage kõrvalised esemed, mis võivad eemale paiskuda.
2. Kontrollige saeketti. Ärge kunagi kasutage nüri, pragunenud või katkist seadet.
3. Kontrollige, et seade oleks täiesti korras.
4. Kontrollige, et kõik mutrid ja kruvid oleksid korralikult pingutatud.
5. Veenduge, et kett on piisavalt määritud, vt jaotist *Keti määrimise kontrollimine lk 644* .
6. Kontrollige, kas saekett jääb alati tühikäigul seisma.
7. Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel.
8. Veenduge, et käepide ja ohutusseadised on korras Ärge kunagi kasutage seadet, millel on mõni osa puudu või mida on tehnilise kirjeldusega võrreldes muudetud.

Kütus

Tootel on kahetaktiline mootor.

ETTEVAATUST: Vale kütuse kasutamine võib mootorit kahjustada. Kasutage bensiini ja kahetaktiõli segu.

Eelsegatud kütus

- Parima jõudluse saavutamiseks ja mootori tööea pikendamiseks kasutage Husqvarna eelsegatud alkülaatkütust. See kütus sisaldab tavalise kütusega võrreldes vähem kahjulikke kemikaale, mis omakorda vähendab kahjulikke heitgaase. Selle kütuse korral on põlemisjääkide hulk väiksem ja see aitab hoida mootoriosad puhtamana.

Kütuse segamine

Bensiin

ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib toodet kahjustada.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille etanoolisisaldus (E10) on üle 10%. See võib toodet kahjustada.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage pliibensiini. See võib seadet kahjustada.

- Kasutage alati värsket pliivaba bensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90 RON (87 AKI) ja etanoolisisaldus (E10) alla 10%.
- Kui toode töötab sageli püsivalt kõrge mootori kiirusega, kasutage suurema oktaaniarvuga bensiini.
- Kasutage alati kvaliteetset pliivaba bensiini ja õli segu.

Kahetaktiõli

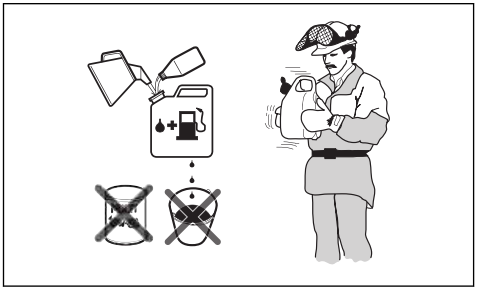
- Parimate tulemuste ja jõudluse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage õhkjahutusega mootoritele mõeldud kvaliteetset kahetaktiõli. Õige õli valimiseks pöörduge hooldusesindusse.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage vesijahutusega päramootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka paadimootoriõlina. Ärge kasutage neljataktimootori õlisid.

Bensiini ja kahetaktiõli segamine

Bensiin, l	Kahetaktiõli, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ETTEVAATUST: Väikeste kütusekoguste segamisel võib väike viga segusuhet oluliselt mõjutada. Mõõtke segatava õli kogus väga täpselt ja veenduge, et segu oleks õige.

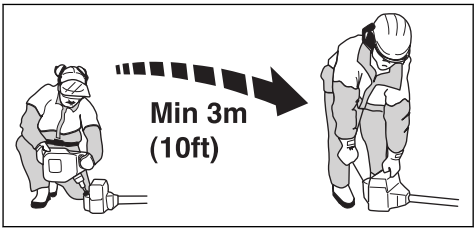


1. Valage puhtasse kütusenõusse pool bensiinikogusest.
2. Valage nõusse kogu vajaminev õlikogus.
3. Segage kütusesegu.
4. Lisage nõusse ülejäänud bensiinikogus.
5. Segage kütusesegu hoolikalt.

ETTEVAATUST: Ärge segage kütust korraga rohkem, kui on teie ühe kuu varu.

Kütusepaagi täitmine

1. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.
2. Loksutage kütusenõu veendumaks, et kütus on täielikult segunenud. Kasutage ületäitumise kaitsega kütusenõu.
3. Täitke kütusepaak.
4. Pingutage kütusepaagi korki korralikult.
5. Enne käivitamist viige seade tankimiskohast ja kütusenõust vähemalt kolme meetri kaugusele.



ETTEVAATUST: Paakidesse sattunud mustus rikub seadme töötamist. Puhastage kütusepaak ja keti õlipaak regulaarselt ning vahetage kütusefilter kord aastas või sagedamini.

Sissetöötamine

- Esimese 10 töötunni vältel ärge rakendage pikemalt ilma koormuseta täisgaasi.

Õige ketiõli kasutamine

HOIATUS: Ärge kasutage läbitöötatud õli, kuna see võib teid vigastada ja keskkonda kahjustada. Läbitöötatud õli kahjustab õlipumpa, juhtplaati ja saeketti.

HOIATUS: Kui lõikeosa pole küllaldaselt määritud, võib saekett puruneda. Kasutaja ohtliku kehavigastuse või surma oht.

HOIATUS: Tootel on funktsioon, mis tagab, et kütus lõpeb enne kui ketiõli. Selle ohutusfunktsiooni korrektseks toimimiseks tuleb kindlasti kasutada õiget ketiõli. Ketiõli valides pöörduge hooldusesindusse.

Märkus: Tootel on automaatne ketiõlitussüsteem. Te saate reguleerida õlivoolu. Vt jaotist *Keti määrimise reguleerimine lk 644* .

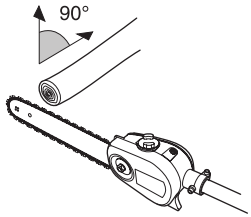
- Saeketi tööea pikendamiseks ja keskkonna säästmiseks kasutage Husqvarna ketiõli. Kui Husqvarna ketiõli pole saadaval, soovitame kasutada standardset ketiõli.
- Kasutage saeketi külge hästi kleepuvat ketiõli.
- Kasutage õhutemperatuurile vastava õige viskoossusvahemikuga ketiõli.

ETTEVAATUST: Kui õli on liiga vedel, saab see otsa enne kui kütus. Temperatuuridel alla 0 °C muutuvad mõned ketiõlid liiga paksuks ja see võib kahjustada õlipumba osi.

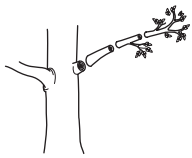
- Kasutage soovitatud lõikeosa. Vt jaotist *Tarvikud lk 647* .

Seadme kasutamine

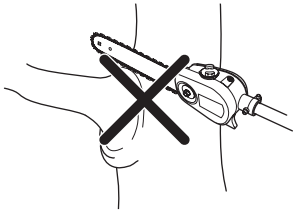
- Parima tasakaalu saavutamiseks hoidke seadet võimalikult keha lähedal.
- Jälgige, et teraotsad ei puudutaks maad.
- Ärge suruge seadmele, liikuge kergelt ja piisavalt aeglaselt edasi, et seade jõuaks kõik oksad korralikult ära lõigata.
- Vähendage pöördeid tühikäigule peale iga tööoperatsiooni. Kui mootor töötab täiskäigul pikemat aega ilma koormuseta, võib tekkida raskeid mootorivigastusi.
- Töötage alati täisgaasiga.
- Kui võimalik, seiske alati nii, et saate teha lõike oksa suhtes täisnurga all.



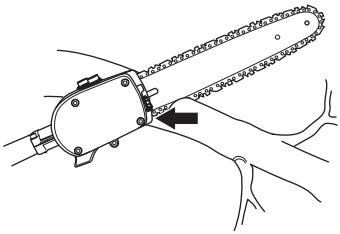
- Lõigake suuri oksi osade kaupa, et nende kukkumist paremini kontrollida.



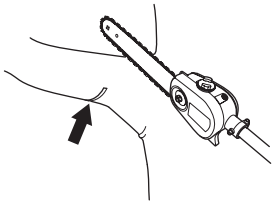
- Ärge kunagi lõigake oksa läbi paksemast kohast juurel, sest see aeglustab paranemist ja suurendab seenerünnaku ohtu.



- Kasutage lõikeosa alaosas olevat tõkestit lõikamisel toena. See aitab vältida lõikeosa hüppamist oksa peal.



- Enne oksa läbilõikamist tehke esimene lõige oksa alaküljele. See väldib puukoore rebenemist, mis võib aeglustada paranemist ja võib puud jäävalt kahjustada. Kinnijäämise vältimiseks ei tohi lõige olla sügavam kui ⅓ oksa paksusest. Kinnijäämise vältimiseks laske ketil töötada sel ajal, kui te lõikeosa oksast välja tõmbate.



Ühenduvus

See toode on ühenduvuseks ette valmistatud ja sellesse saab paigaldada Husqvarna Connectivity Device ühenduvusseadme. Kui Husqvarna Connectivity Device ühenduvusseade on installitud, on tootel *Bluetooth®* juhtmevaba tehnoloogia ja see saab kasutada teenuses Husqvarna Fleet Services ™ mobiilseadmetega ühenduse loomiseks. See võimaldab rohkem funktsioone.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Husqvarna Connect annab teie Husqvarna tootele lisafunktsionaalsuse.

- Täiendav tooteteave.
- Toote osade ja hoolduse alane teave ja abi.

Toote Husqvarna Connect kasutamise alustamine

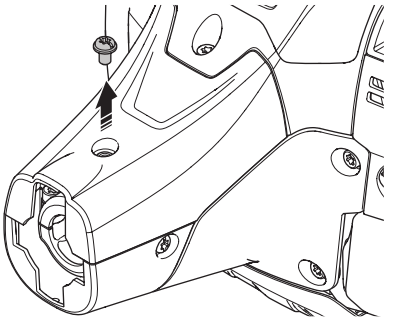
1. Laadige rakendus Husqvarna Connect alla oma mobiilseadmesse.
2. Registreeruge Husqvarna Connect rakenduses.
3. Toote lisamiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

Märkus: Kõigis riikides ei saa rakendust Husqvarna Connect alla laadida. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

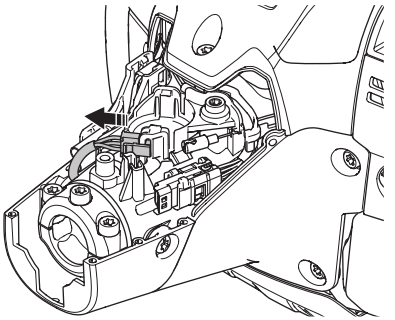
Husqvarna ühenduvusseadme paigaldamine

Husqvarna ühenduvusseadme paigaldamiseks läbige järgmised sammud. Lisateavet teenuse Husqvarna ühenduvusseadme kohta leiate veebisaidilt www.husqvarna.com.

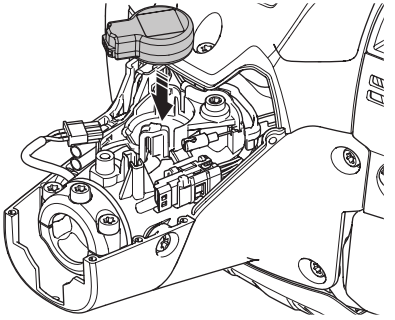
1. Eemaldage kruvi ja avage plastkate.



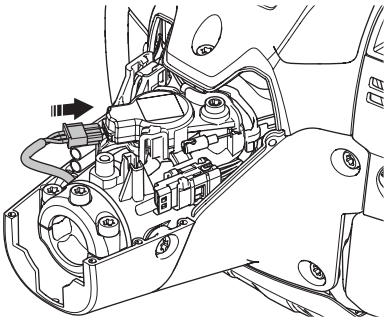
2. Ühenduse eemaldamine.



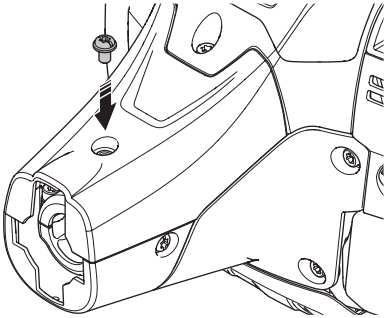
3. Paigaldage Husqvarna ühenduvusseade.



4. Paigaldage Husqvarna ühenduvusseadme konnektor.



5. Paigaldage plastkate ja keerake kruvi kinni.



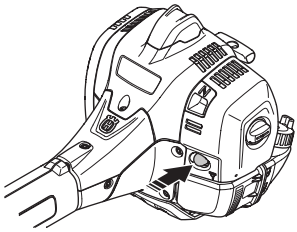
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis annab äriotstarbelisele seadmepargi haldurile ülevaate kõigist masinatest. Lisateavet Husqvarna Fleet Services™ kohta vt www.husqvarna.com/support.

Märkus: Husqvarna Fleet Services™ pilvelahendus pole kõikidel turgudel saadaval.

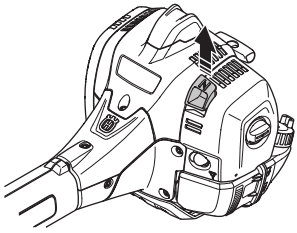
Seadme ettevalmistamine käivitamiseks

1. Vajutage korduvalt kütusepumba kummipõiele, kuni kütus hakkab põit täitma.



Märkus: Põis ei pea täiesti täis saama.

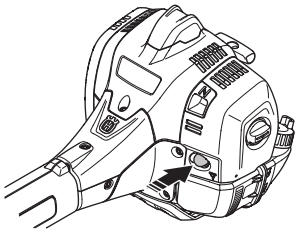
2. Viige õhuklapi hoob üles õhuklapi asendisse.



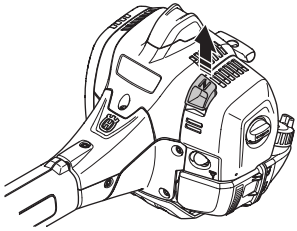
HOIATUS: Kui õhuklapp on mootori käivitamisel avatud asendis, hakkab lõikeosa kohe pöörlema.

Külma mootori käivitamiseks ettevalmistamine

1. Vajutage korduvalt kütusepumba põit, kuni kütus hakkab põide valguma. Kütusepump peab olema kütusega täidetud.



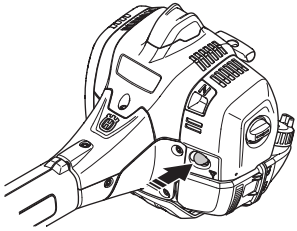
2. Viige õhuklapi hoob üles õhuklapi asendisse.



HOIATUS: Kui mootor käivitatakse õhuklapiga, hakkab lõikeosa kohe pöörlema.

Sooja mootori käivitamiseks ettevalmistamine

1. Vajutage korduvalt kütusepumba põit, kuni kütus hakkab põide valguma. Kütusepump peab olema kütusega täidetud.



2. Tõmmake käivitusnööri käepidet, kuni mootor käivitub. Kiiruse järk-järguliseks suurendamiseks vajutage aeglaselt gaasihoovastiku nuppu.

ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja. Ärge laske lõpuni välja tõmmatud käivitusnööri käepidet lahti. See võib seadet kahjustada.

Seadme käivitamine

HOIATUS: Enne seadme käivitamist lugege läbi ohutust puudutav jaotis (vt jaotist *Ohutus lk 623*).

1. Kasutage kaitsekindaid.
2. Suruge toote korpus vasaku käega vastu maad.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage jalgu!

3. Hoidke starteri nööri käepidet paremas käes.
4. Tõmba starteri nööri parema käega, kuni tunned takistust (starteri hambad ühenduvad).

HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.

5. Tõmmake nööri kiiresti ja tugevalt.

ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitinööri täies pikkuses välja ja ärge laske käiviti käepidet lahti, kui see on väljatõmmatud asendis. See võib seadet kahjustada.

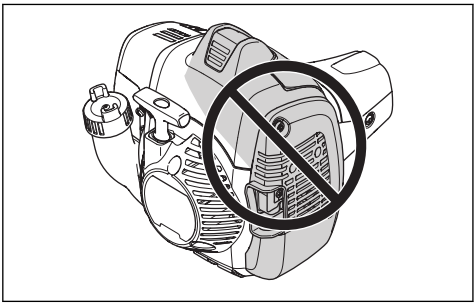
6. Tõmba käivitusnööri, kuni mootor käivitub või maksimaalselt viis korda.
7. Lähtesta õhuklapp, kui mootor käivitub või kui oled käivitusnööri tõmmanud viis korda.
8. Vajadusel tõmba käivitusnööri korduvalt, kuni mootor käivitub.
9. Laske 10 sekundit töötada.
10. Liiguta gaasihoovastikku järk-järgult.
11. Veenduge, et mootor töötab sujuvalt.

Märkus: Kui mootor seiskub, tee toiming uuesti.

Kursuse teave

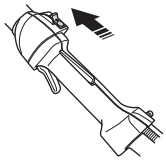
HOIATUS: Ükski kehaosa ei tohi sattuda vastu märgistatud pinda. Kokkupuude halliga märgistatud alaga võib põhjustada põletushaavu. See võib põhjustada ka elektrilöögi, kui süüteküünla

kork on kahjustatud. Ära kunagi kasuta masinat, mille süütekapsel on defektiga.



Toote seiskamine

1. Mootori seiskamiseks viige seiskamislüliti STOP-asendisse.



ETTEVAATUST: Seiskamislüliti naaseb automaatselt algasendisse. Et vältida seadme tahtmatut käivitamist, tuleb monteerimistööde, remondi ja hoolduse ajaks võtta süüteküünlalt süütepea.

Hooldus

Sissejuhatus

Allpool on toodud üldised hoolduseeskirjad. Täpsema teabe saamiseks pöörduge hooldustöökotta.

Hooldusgraafik

Alljärgnevalt on esitatud seadme hooldustööde loend. Enamiku tööde kohta on antud kirjeldus selles jaotises.

Märkus: Seadme kasutaja võib teha ainult selliseid hooldamis- ja korrastustöid, mida on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis. Keerukamad tööd laske teostada volitatud töökojas.

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Veenduge, et gaasihoovastiku pidur ja gaasihoovastik töötaks korralikult.	X		
Kontrollige seiskamislülitit veendumaks, et see töötab nõuetekohaselt.	X		
Veenduge, et saekett ei pöörleks tühikäigul.	X		
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral asendage.	X		
Kontrollige, kas saeketil pole nähtavaid pragusid neetides ja lülides, kas needid ja lülid pole liiga kulunud, kas saekett pole jäik.	X		
Puhastage kaitsekatte alust ala.	X		

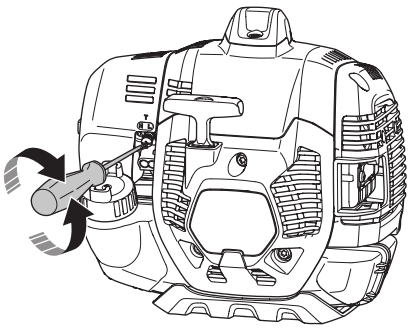
Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust.	X		
Puhastage jahutussüsteemi.		X	
Kontrollige, kas starter ja käivitusnöör on terved.		X	
Kontrollige vibratsioonisummutusosi kahjustuste ja mõrade suhtes.		X	
Puhastage süüteküünal väljastpoolt. Võtke küünal maha ja kontrollige elektroodide vahekaugust. Reguleerige vahe õigele kaugusele (vt jaotist *Tehnilised andmed lk 646*) või vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Viilige maha karedus juhtplaadi külgedel.		X	
Puhasta summuti sädemepüüdurivõrk või vaheta see välja.		X	
Puhastage kütusepaak.			X
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik terve. Vajaduse korral asendage.			X
Kontrollige kõiki kaableid ja ühendusi.			X
Kontrollige sidurit, sidurivedrusid ja -trumlit, ega neil pole kulumise jälgi. Vajaduse korral laske need volitatud töökojas välja vahetada.			X
Kontrollige süüteküünalt. Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.			X
Kontrollige dielekrilise varre vigastusi ja kahjustusi. Ärge ksutage toodet, kui dielektriline vars on vigastatud või kahjustatud. Vt lisateavet dokumendist OSHA 1910.269.	X		

Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
2. Reguleerige tühikäigupöörete arvu tühikäigupöörete reguleerimiskruviga, mis kannab tähist „T”.

a) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi päripäeva, kuni lõikeosa hakkab pöörlema.



b) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi vastupäeva, kuni lõikeosa peatub.

HOIATUS: Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemissageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

3. Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiiruses.

Märkus: Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 646* soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta.

Süüteküünla hooldamine

Summuti vähendab müra ja suunab mootori heitgaasid kasutajast eemale.

HOIATUS: Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib pindadel sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Nende osakeste nahakontakti ja sissehingamise vältimiseks puhastamise ja/või hoolduse ajal tehke alati järgmist.

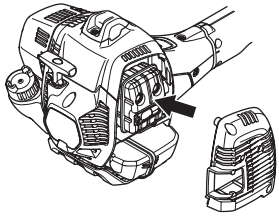
- Kandke kindaid.
- Puhastage ja/või hooldage hea õhuvooluga piirkonnas.
- Ärge kasutage suruõhku sädemepüüdurivõrgu puhastamiseks.
- Kasutage traatharja ja harjake enda suunast eemale, kui puhastate sädemepüüduri ekraani.

HOIATUS: Ärge kasutage seadet, mille summuti on kahjustatud või halvas seisukorras.

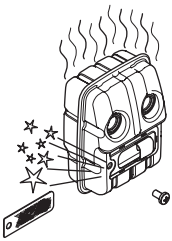
HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemepüüduri ekraan puudub või on kahjustatud.

HOIATUS: Katalüüsmuunduriga summutid muutuvad töötamise ajal väga kuumaks ja püsivad kuumana ka mõnda aega pärast seadme seiskamist. See kehtib ka tühikäigu puhul. Kokkupuude sellega võib põhjustada põletushaavu nahal. Mõelge tulekahjuohule.

1. Seisake seade ja laske sel maha jahtuda.
2. Eemaldage summuti kate.



3. Eemaldage sädemepüüdja võrgu kinnituskruvi.



4. Puhastage sädemepüüdja võrk või asendage see uuega, kui see on vigastatud.

ETTEVAATUST: Vigastatud sädemepüüdja võrk tuleb asendada uuega. Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemevõrk puudub või on kahjustatud.

ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdja võrk on sageli ummistunud, võib see olla signaaliks, et katalüsaator ei tööta täisvõimsusel. Summuti kontrollimiseks võtke ühendust hooldusesindusega. Ummistunud sädemepüüdja võrk põhjustab ülekuumenemist, mille tagajärjeks on silindri ja kolvi kahjustused.

Jahutussüsteem

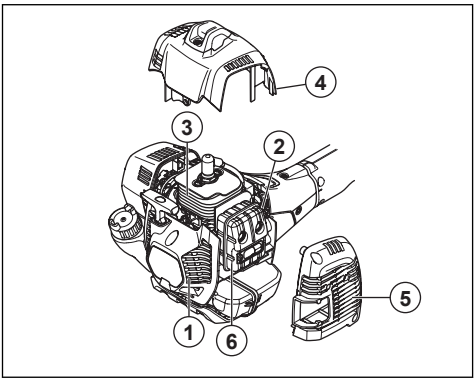
Seadmel on jahutussüsteem, mis hoiab töötemperatuuri võimalikult madalal.

Puhastage jahutussüsteemi osi harjaga kord nädalas ja karmimates tingimustes tihedamini. Määrdunud või ummistunud jahutussüsteemi puhul kuumeneb mootor üle, mis kahjustab silindrit ja kolbi.

Jahutussüsteem koosneb järgmistest osadest:

1. Õhu sisseimemisava käivitis.
2. Ventilaatoritiivad hoorattal.
3. Jahutusribid silindril.

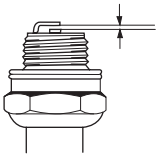
4. Silindri kate.
5. Summuti kate.
6. Summuti plaat.



Süüteküünla kontrollimine

ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
  a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
  b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
  c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 646* .



- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Õhufilter

Eemaldage õhufiltrist selle puhtana hoidmiseks tolm ja mustus, et vältida järgmisi probleeme:

- Karburaatori rikked
- Probleeme toote käivitamisel
- Võimsuse vähenemist
- Mootori osade suuremat kulumist
- Liigset kütusekulu

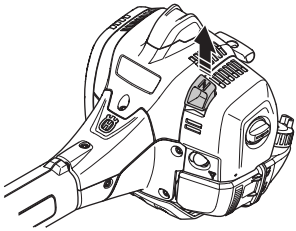
Õhufiltri puhastamine

ETTEVAATUST: Kahjustatud, väga määrdunud või kütusest läbi imbunud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

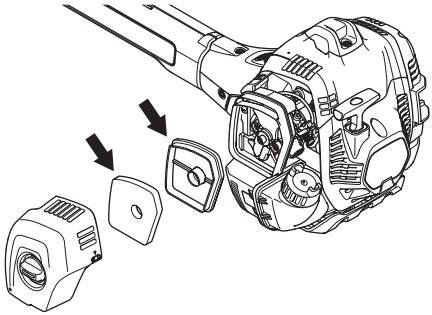
Puhastage õhufiltrit mustusest ja tolmust regulaarselt. See hoiab ära karburaatori rikkeid, käivitusprobleeme, mootori võimsuse kadu, mootoriosade kulumist ja tavapärasest suuremat kütusekulu.

Kui õhufiltrit on kasutatud pikka aega, ei saa seda enam täielikult puhastada. Vahetage õhufilter regulaarselt uue vastu välja. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 636* .

1. Liiguta õhuklapi kang üles, et sulgeda õhuklapp.



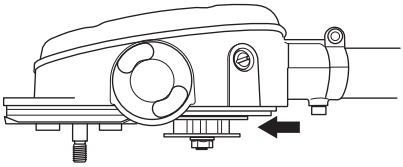
2. Eemalda õhufiltri kate ja õhufiltrid.



3. Puhasta õhufilter sooja seebiveega.
4. Kui õhufiltrit pole võimalik täielikult puhastada, vaheta see välja. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.
5. Puhastage õhufiltri katte sisepind. Kasutage suruõhku või harja.
6. Kontrolli õhufiltri kummitihendit. Vaheta õhufilter välja, kui kummitihend on kahjustatud.
7. Enne tagasi paigaldamist veenduge, et õhufilter oleks kuiv.

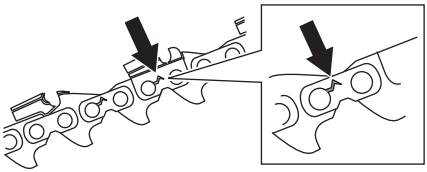
Keti veotähiku kontrollimine

1. Kontrollige korrapäraselt veotähiku kulumist. Vahetage veotähik välja, kui see on liiga kulunud.

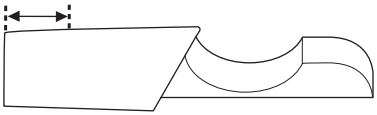


Lõikeosa kontrollimine

1. Veenduge, et neetides ja lülides poleks pragusid ja et ükski neet poleks lahti tulnud. Vajadusel vahetage välja.

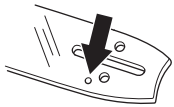


2. Veenduge, et saekett painduks kergesti. Kui saekett on jäik, vahetage see välja.
3. Saeketi neetide ja lülide kulumise kontrollimiseks võrrelge saeketti uue saeketiga.
4. Kui lõikehamba pikim osa on alla 4 mm / 0,16 tolli, tuleb saekett välja vahetada. Saekett tuleb välja vahetada ka siis, kui lõikuril on pragusid.

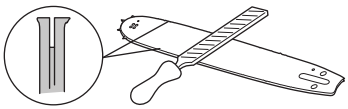


Juhtplaadi kontrollimine

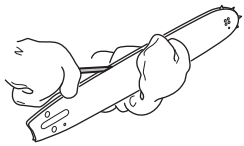
1. Veenduge, et õlikanal poleks ummistund. Vajaduse korral puhastage.



2. Kontrollige, kas juhtplaadi servadel on kraate. Eemaldage kraadid teritusmalli abil.



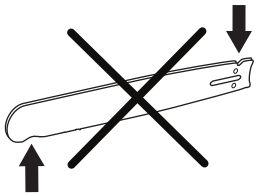
3. Puhastage juhtplaadi soon.



4. Kontrollige juhtplaadi soont kulumise suhtes. Vajaduse korral vahetage juhtplaat välja.



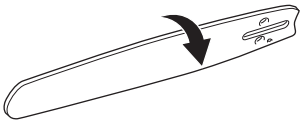
5. Kontrollige, kas juhtplaadi ots on kare või väga kulunud.



6. Veenduge, et juhtplaadi otsatähik pöörleks vabalt ja et juhtplaadi otsatähiku määrdeava poleks ummistunud. Vajaduse korral puhastage ja määrige.



7. Juhtplaadi eluea pikendamiseks pöörake seda iga päev.



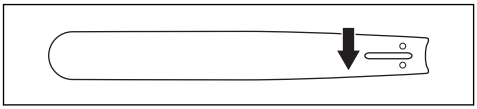
Saeketi teritamine

Teave juhtplaadi ja saeketi kohta

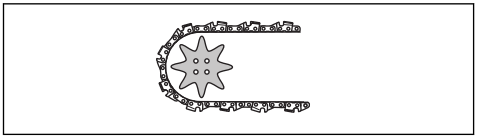
HOIATUS: Kandke saeketi käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.

Kulunud või kahjustatud juhtplaat või saekett tuleb asendada Husqvarna poolt soovitatud saeketi ja juhtplaadi kombinatsiooniga. See on vajalik seadme ohutusfunktsioonide töökorras ja toimivana hoidmiseks. Soovitatavate juhtplaadi ja keti kombinatsioonide loendit vt *Tarvikud lk 647* .

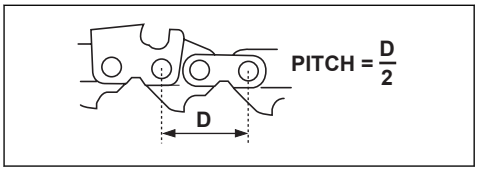
- Juhtplaadi pikkus, tolli/cm. Teave juhtplaadi pikkuse kohta asub harilikult juhtplaadi tagaosas.



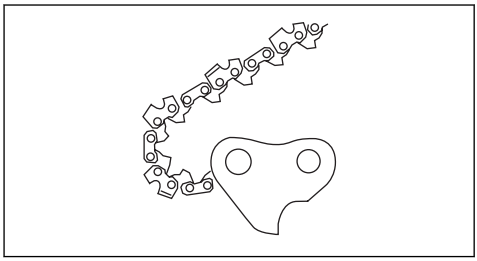
- Hammaste arv juhtplaadi otsatähikul (T).



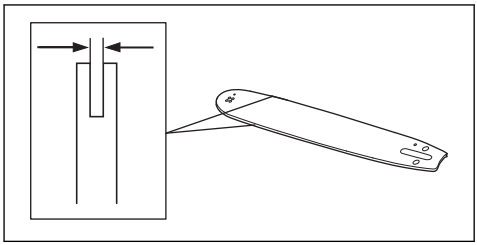
- Saeketi samm tollides. Veolülide vahe peab sobima juhtplaadi otsatähiku ja veotähiku hammastega.



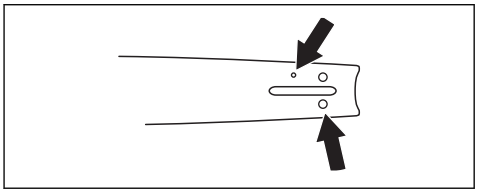
- Veolülide arv. Veolülide arvu määrab juhtplaadi tüüp.



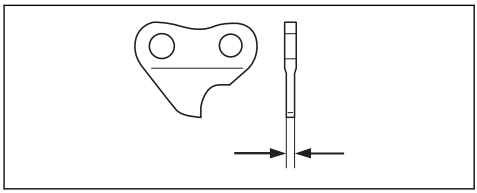
- Ketisoone laius, mm/tollid. Juhtplaadi soone laius peab olema võrdne keti veolülide laiusega.



- Saeketi õlitamisauk ja pingutusauk. Juhtplaat peab sobima kokku seadmega.



- Veolüli laius, mm/tollid.



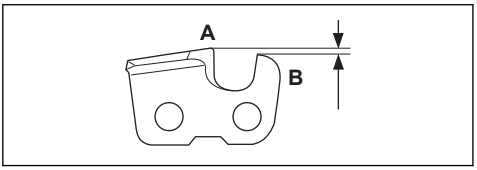
Lõikuri teritamise üldjuhised

Ärge kasutage nürinenud saeketti. Kui saekett on nüri, tuleb juhtplaadi läbi puu surumiseks rakendada rohkem

jõudu. Kui saekett on väga nüri, ei teki laaste, vaid üksnes saepuru.

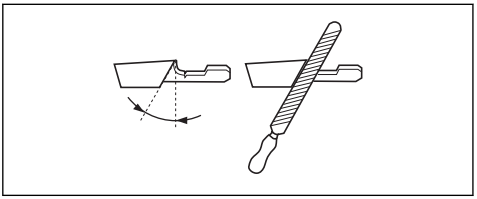
Terav saekett närib enda läbi puu ja tekitab pikki ja pakse laaste.

Lõikehammas (A) ja süvik (B) moodustavad saeketi lõikeosa ehk lõikuri. Nende kahe kõrguse vahe on lõikesügavus.

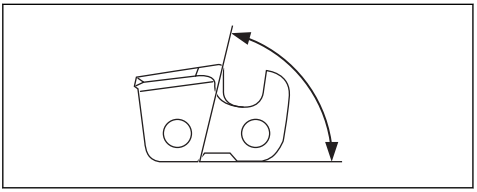


Lõikuri teritamisel arvestage järgmiste näitajatega.

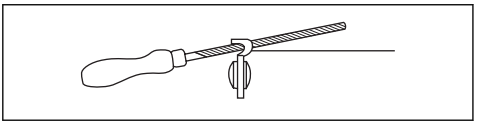
- Teritusnurk.



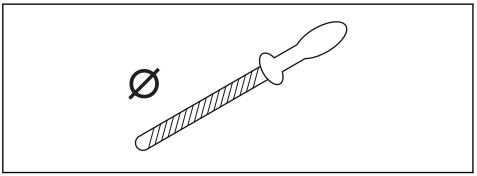
- Lõikenurk.



- Viili asend.



- Ümarviili läbimõõt.

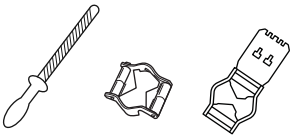


Ilma õigete abivahenditeta on väga raske saeketti korralikult teritada. Kasutage Husqvarna teritusmalli. See aitab tagada maksimaalsed lõikeomadused.

Märkus: Teavet saeketi teritamise kohta vt *Lõikuri teritamine lk 642* .

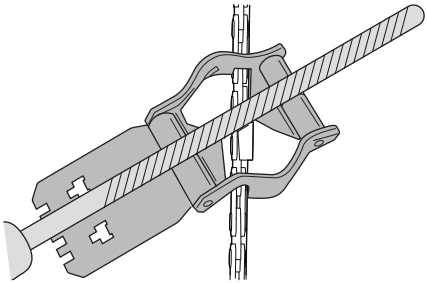
Lõikuri teritamine

1. Kasutage lõikehammaste teritamiseks ümarviili ja teritusmalli.



Märkus: Vt jaotisest *Teritusvahendid ja teritusnurgad lk 647* teie saeketi jaoks Husqvarna soovitatud viili ja malli teabe kohta.

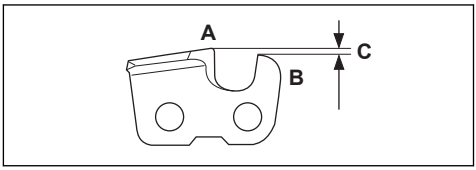
2. Asetage teritusmall lõikurile õigesti. Lugege teritusmalli kasutusjuhendit.
3. Viilige lõikehambaid hammaste siseküljelt väljapoole. Viili tagasitõmbamisel vähendage survet.



4. Teritage kõik lõikehambad ühelt poolelt.
5. Pöörake seade ümber ja teritage kõik hambad teiselt küljelt.
6. Veenduge, et kõik lõikehambad oleksid ühepikkused.

Üldine teave saeketi sügavusmõõdu reguleerimise kohta

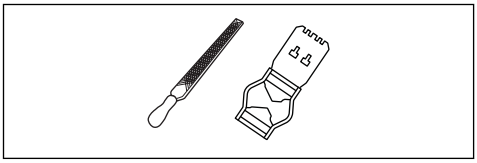
Lõikehamba (A) teritamisel sügavusmõõt (C) väheneb. Maksimaalsete lõikeomaduste tagamiseks peate viilima materjali lõikesüvisest (B), et saada soovitud sügavusmõõt. Vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 646* juhiseid teie saeketi jaoks õige sügavusmõõdu saamise kohta.



Sügavusmõõdu reguleerimine

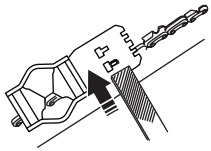
Enne lõikesügavuse mõõdiku reguleerimist või lõiketerade teritamist vt jaotist *Lõikuri teritamise üldjuhised lk 641* juhiste lugemiseks. Soovitame lõikesügavuse mõõdikut seadistada iga kolmanda teritamise järel.

Soovitame kasutada sügavusmõõdu seadistamiseks vastavat teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.



1. Sügavusmõõtu saate reguleerida lameviili ja teritusmalli abil. Kasutage lõikesügavuse mõõdiku seadistamiseks ainult Husqvarna pool sooviatud teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.
2. Pange teritusmall saeketile.

   Märkus: Teritusmalli täpsed kasutusjuhised on toodud teritusmalli pakendil.
3. Teritusmallist välja ulatuva sügavusmõõdiku osa viilimiseks kasutage lameviili.

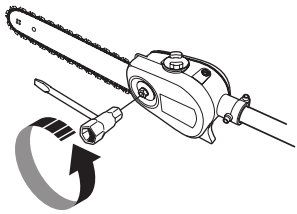


Saeketi pingutamine

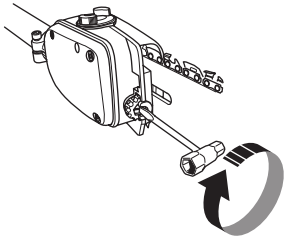
HOIATUS: Valesti pingutatud saekett võib juhtplaadilt maha tulla ja põhjustada raske kehavigastuse või surma.

Kasutamise käigus venib saekett pikemaks. Reguleerige saeketti regulaarselt.

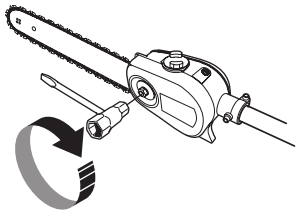
1. Keerake lahti sidurikatte/ketipiduri juhtplaadi kinnitusmutter. Kasutage mutrivõtit.



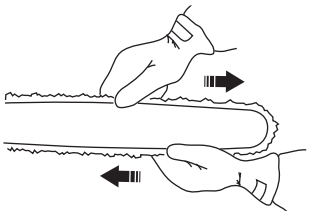
2. Keerake juhtplaadi kinnitusmutrid käsitsi nii kõvasti kinni, kui võimalik.
3. Tõstke juhtplaadi esiosa üles ja keerake keti pingutuskruvi. Kasutage mutrivõtit.



4. Pingutage saeketti, kuni see on juhtplaadi vastu tugevalt pingul, kuid liigub siiski kergelt.
5. Keerake juhtplaadi kinnitusmutrid mutrivõtme abil kinni, tõstes samal ajal juhtplaadi esiosa üles.

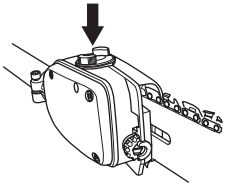


6. Kontrollige, kas saeketti saab hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja kas see ei jää juhtplaadil rippu.



Ketiõli lisamine

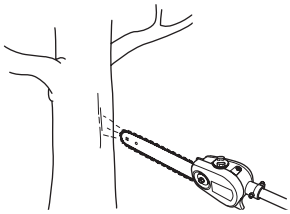
1. Avage juhtplaadi otsas olev õlikork.



2. Lisage Husqvarna ketiõli.
3. Kinnitage kork tagasi.

Keti määrimise kontrollimine

1. Kontrollige keti määrimist iga kord, kui lisad kütust. Suunake juhtplaadi ots umbes 20 cm (8 tolli) kaugusel asuvale heledavärvilisele pinnale. Pärast 1 minutilist käitamist 75% kiirusel peaks heledale pinnale jääma selgelt nähtav õlijälg.



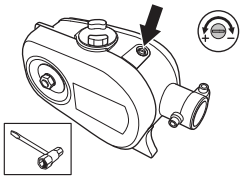
2. Kui saeketi määrimine ei toimi õigesti, kontrollige juhtplaati. Juhiseid vt *Juhtplaadi kontrollimine lk 640* . Kui hooldustoimingute tegemine probleemi ei lahenda, pöörduge hooldusesindusse.

Keti määrimise reguleerimine

HOIATUS: Enne õlipumba reguleerimist peatage mootor.

Keerake õlipumba reguleerimiskruvi. Kasutage kruvikeerajat või kombivõtit.

- Õlivoolu vähendamiseks keerake reguleerimiskruvi päripäeva.



- Õlivoolu suurendamiseks keerake reguleerimiskruvi vastupäeva.

Tõrkeotsing

Mootor ei käivitu

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Seiskamislüliti.	Seiskamislüliti on seiskamisasendis.	Laske volitatud hooldustöökojas seiskamislüliti välja vahetada.
Kütusepaak.	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Süüteküünal ja silinder.	Süüteküünal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektroodide vahe on vale.	Puhastage süüteküünal. Veenduge, et elektroodide vahe oleks õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 646* . Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.
	Süüteküünal on lahti.	Keerake süüteküünal kinni.
	Mootor on üle ujutatud korduvatest täisgaasiga käivitustest.	Eemaldage süüteküünal ja puhastage see. Asetage seade külili nii, et süüteküünla ava oleks suunatud teist eemale. Tõmmake käivitusnööri käepidet 6–8 korda. Asetage süüteküünal tagasi ja käivitage seade. Vt jaotist *Seadme käivitamine lk 635* .

Mootor käivitub, kuid seejärel seiskub

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Kütusepaak	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Õhufilter	Õhufilter on ummistunud.	Puhastage õhufilter.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Toote ja kütuse transportimisel ning hoiustamisel veenduge, et puuduvad lekked ja aurud. Elektriseadmetest või boileritest pärit sädemed ja lahtine leek võivad põhjustada tulekahju.
- Kütuse transportimiseks ja hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.
- Enne seadme transportimist või pikemaks ajaks hoiule asetamist tühjendage kütusepaak ja ketiõli paak. Toimetage kasutatud kütus ja ketiõli vastavasse jäätmejaama.
- Kasutage tootel olevat transpordikaitset, et vältida inimeste kehavigastusi ja toote kahjustusi. Ka saekett, mis ei liigu, võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi.
- Eemaldage süüteküünla kate süüteküünlalt.
- Kinnitage seade transpordi ajaks turvaliselt.

Seadme ettevalmistamine pikaajaliselt hoiulepanemiseks

1. Seiska mootor enne demonteerimist ja lase maha jahtuda.
2. Eemaldage saekett ning puhastage saekett ja juhtplaadi soon.

ETTEVAATUST: Kui saeketti ja juhtplaati ei puhastata, võivad need muutuda jäigaks või ummistuda.

3. Kinnitage transpordikaitse.
4. Puhasta toode. Juhiseid vt *Hooldus lk 636* .
5. Tehke seadmele täishooldus.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	525P4S Mark II
Mootor	
Silindri maht, cm^3	25,4
Silindri läbimõõt, mm	34
Käigu pikkus, mm	28
Soovituslik suurim pöörete arv, min^{-1} (p/min)	10500
Tühikäigu pöörete arv, min^{-1} (p/min)	3000
Mootori max võimsus ISO 8893 järgi, kW/min^{-1} (p/min)	1,0/8500
Katalüüsmuunduriga summuti	Jah
Seadistatavate pööretega süütesüsteem	Jah
Süütesüsteem	
Süüteküünal	Husqvarna HQT-2
Elektroodi vahe, mm	0,55
Kütuse- ja määrimissüsteem	
Kütusepaagi maht, l/cm^3	0,66/660
Õlipaagi maht, l/cm^3	0,2/200
Kaal	
Seadme kaal ilma kütuse, lõikeosa ja kaitsmeta, kg	5,4
Müratasemed [67]	
Helivõimsuse tase, mõõdetud vastavalt standardile ISO 22868, dB(A)	107
Helitasemed [68]	
Ekvivalentne mürarõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud ISO 22868 järgi, dB(A)	
Originaalse heakskiidetud lisatarvikuga	91

[67] Helivõimsuse taseme kohta esitatud andmete tüüpiline dispersioon (standardhälve) on 2 dB(A).
[68] Esitatud andmetel on seadme helirõhutaseme ekvivalendil tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) 1 dB(A).

	525P4S Mark II
Vibratsioonitasemed [69]	
ISO 22867 järgi mõõdetud käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed ($a_{hv,eq}$), m/s^2:	
Originaalse eesmise/tagumise heakskiidetud lisatarvikuga	3,6/3,5

Tarvikud

Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid

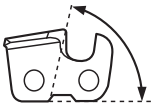
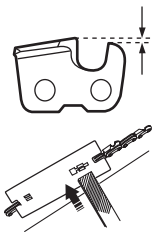
Soovitatud juhtplaadi ja saeketi kombinatsioon.

Juhtplaat			**Saekett**	
Pikkus, tolli/cm	**Samm, tolli**	**Ketisoon, tolli/mm**	**Tüüp**	**Pikkus, veolülid, tk**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Teritusvahendid ja teritusnurgad

Husqvarna teritusmalli kasutamine tagab õiged teritusnurgad. Saeketi teritamiseks soovitame kasutada alati Husqvarna teritusmalli. Tootenumbrid on toodud allpool tabelis.

Kui te ei tea, millist saeketti teie seade kasutab, võtke ühendust hooldusesindusega.

					
H37	5/32 tolli / 4,0 mm	80°	30°	0,025 tolli / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 tolli / 4,0 mm	60°	30°	0,025 tolli / 0,65 mm	587 80 90-01

[69] Ekvivalentse vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s^2.

Nõuetele vastavus ja heakskiidud

Käesolevaga kinnitab Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, et seadme tüüp 525P4S Mark II on kooskõlas direktiivi ja määrusega 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebiaadressil. www.husqvarna.com/support; otsige toodet ja valige toote tootmiskuupäevale kohalduv vastavusdeklaratsioon. Seerianumber koos tootmise kuupäevaga on kirjas toote andmesildil.

Saturs

Ievads 649
Drošība 651
Montāža 657
Lietošana 658
Tehniskā apkope 664
Problēmu novēršana 673
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana 673
Tehniskie dati 674
Piederumi 675
Atbilstība un apstiprinājumi 676

Ievads

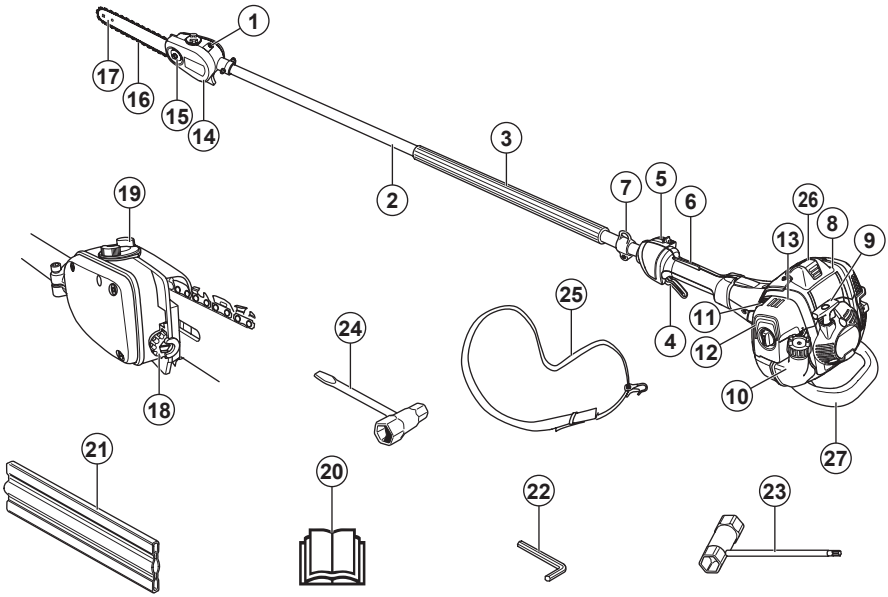
Paredzētā lietošana

Izstrādājumu drīkst izmantot vienīgi zaru un krūmu griešanai. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

Piezīme: Izstrādājuma lietošanu var ierobežot valsts normatīvie akti.

Izmantojiet izstrādājumu tikai ar ražotāja apstiprinātiem piederumiem. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 675* .

Izstrādājuma pārskats



1. Ķēdes eļļošanas regulēšanas skrūve
2. Kāts
3. Priekšējais rokturis
4. Droseles mēlīte
5. Apturēšanas slēdzis
6. Droseles mēlītes bloķētājs
7. Uzkabes āķis
8. Cilindra pārsega
9. Startera rokturis
10. Degvielas tvertne
11. Gaisa vārsta vadība
12. Atgaisošana
13. Gaisa filtra pārsegs
14. Zāģa ķēdes aizsargs

15. Sliedes uzgrieznis
16. Zāģa ķēde
17. Sliede
18. Ķēdes spriegošanas skrūve
19. Ķēdes eļļas tvertne
20. Lietošanas rokasgrāmata
21. Transporta aizsargaprīkojums, sliede
22. Sešstūra atslēga
23. Kombinētā uzgriežņu atslēga
24. Kombinētā uzgriežņu atslēga, ķēdes spriegotājs
25. Uzkabe
26. Aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes svece
27. Aizsargs pret triecieniem

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS! Šis izstrādājums ir bīstams. Ja izstrādājumu lieto nepareizi un neuzmanīgi, var rasties traumas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam vai citiem. Lai nepieļautu traumas operatoram vai līdzās esošajiem, izlasiet un ievērojiet visus drošības norādījumus lietotāja rokasgrāmatā.



Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Uzmanību!



Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrist kādi priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



Valkājiet darba apavus ar neslīdošām zolēm.



Degviela.



Ķēdes eļļa.



Eļļas plūsmas regulēšana.



Griešanās virziens, zāģa ķēde.



Degvielas sūknis.



Gaisa vārsts.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām EK direktīvām.

T

Tukšgaitas regulēšanas skrūve.

H

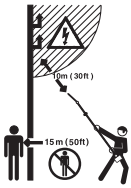
Liela ātruma adata.

L

Neliela ātruma adata.

yyyywwxxxx

Datu plāksnītē vai lāzera izdrukā ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, un **ww** ir ražošanas nedēļa.



Šis izstrādājums nav elektriski izolēts. Ja izstrādājums saskaras ar augstsprieguma elektropārvades līnijām vai nonāk to tuvumā, var rasties smagas vai nāvējošas traumas. Elektrība no viena punkta uz otru var tikt pārvadīta ar elektrisko loku. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrību var pārvadīt arī zari un citi priekšmeti, it īpaši, ja tie ir mitri. Nekad netuviniet ierīci tuvāk par 10 m no augstsprieguma līnijām un/vai priekšmetiem, kas tām pieskaras. Ja nepieciešams strādāt drošības zonā, pirms darba vienmēr sazinieties ar atbildīgo elektroapgādes uzņēmumu un pārliecinieties, ka barošana ir atslēgta.

Izstrādājuma lietotājam jānodrošina, lai citi cilvēki vai dzīvnieki neatrastos tuvāk par 15 metriem no darba vietas.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

Euro V emisijas

BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī izstrādājuma ES tipa apstiprinājumu.

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes “Uzmanību!” un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.

BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.

IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu nopietnas traumas gūšanas vai dzīvības zaudēšanas risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.
- Šis izstrādājums ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.
- Tāpēc ir ļoti svarīgi izlasīt un saprast šo lietotāja rokasgrāmatu. Ja neesat pārliecināts par darba situāciju vai veicamajām darbībām pēc lietošanas rokasgrāmatas izlasīšanas, sazinieties ar pilnvaroto apkopes pakalpojumu sniedzēju.
- Nekādā gadījumā bez ražotāja atļaujas nedrīkst mainīt šī izstrādājuma konstrukciju. Nelietojiet ķēdes zāģi, ko varētu būt pārveidojušas citas personas, un izmantojiet tikai šim piederumam ieteiktos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.
- Pirms lietošanas pārbaudiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 653* un *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 653* . Nelietojiet izstrādājumu, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta norādījumus.
- Izmantotais slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes, kas var būt kancerogēnas. Izvairieties no saskares ar šiem savienojumiem, kad strādājat ar trokšņa slāpētāju

un/vai dzirksteļu uztvērēju. Pirms rīkoties ar trokšņa slāpētāju un/vai dzirksteļu uztvērēju, skatiet informāciju šeit: *Trokšņa slāpētāja pārbaude lpp. 655* .

Norādījumi par drošu uzstādīšanu

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet, izprotiet un ievērojiet šos norādījumus.

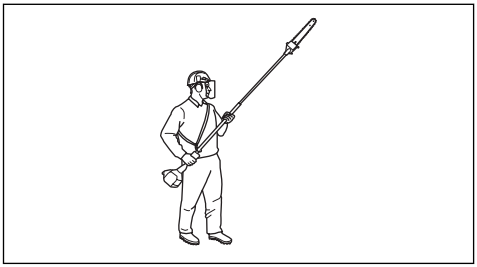
- Pirms mašīnas iedarbināšanas ir pilnībā jānostiprina sajūga pārsegs un vārpsta, citādi sajūgs var atdalīties un radīt traumas.
- Šo izstrādājumu drīkst lietot tikai ar mūsu ieteiktajām griešanas ierīcēm. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 675* .
- Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.
- Pirms iedarbināt dzinēju, pārliecinieties, ka aizsargpārsegs un vārpsta ir uzstādīta pareizi.

Darba drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat izstrādājuma apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, skatiet *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 653* .
- Šis izstrādājums nav elektroizolēts. Ja izstrādājums saskaras ar augstsprieguma elektropārvades līnijām vai nonāk to tuvumā, tas var izraisīt nopietnas traumas. Elektrība no viena punkta uz otru var tikt pārnesta ar elektrisko loku. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrība var tikt pārvadīta arī ar zaru un citu priekšmetu palīdzību, sevišķi, ja tie ir mitri. Vienmēr ievērojiet vismaz 10 m attālumu starp izstrādājumu un augstsprieguma pārvades līnijām un/vai priekšmetiem, kas ir kontaktā ar to. Ja nepieciešams strādāt drošības zonā, pirms darba uzsākšanas vienmēr sazinieties ar atbildīgo elektroapgādes uzņēmumu un pārliecinieties, ka barošana ir izslēgta.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās. Risks palielinās zemā temperatūrā.
- Trokšņa slāpētāja iekšpusē ir ķimikālijas, kas var būt kancerogēnas. Ja trokšņa slāpētājs ir bojāts, izvairieties no tiešas saskares ar šīm vielām. Ilgstoša dzinēja izplūdes gāzu, ķēdes eļļas garaiņu un zāģu skaidu putekļu ieelpošana var apdraudēt veselību.
- Nekad nelietojiet izstrādājumu telpās vai vietās, kur nav atbilstošas ventilācijas. Izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina un indīga gāze.
- Nelietojiet ķēdes zāģi bez trokšņa slāpētāja vai ar bojātu trokšņa slāpētāju. Bojāts slāpētājs var paaugstināt trokšņa līmeni un aizdegšanās risku. Turiet tuvumā ugunsdzēšamos aparātus. Ja darba zonā jālieto dzirksteļu uztvērēja siets, neizmantojiet motorzāģi bez dzirksteļu uztvērēja sieta vai ar bojātu dzirksteļu uztvērēja sietu.
- Ja zāģa ķēde brīvgaitā neapstājas, regulējiet brīvgaitas apgriezienu skaitu. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana lpp. 665* . Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.
- Šim izstrādājumam ir liela sniedzamība. Nodrošiniet, lai izstrādājuma darbības laikā cilvēki un dzīvnieki neatrastos tuvāk par 15 m. Pirms pagriežaties ar izstrādājumu, vienmēr paskatieties aiz sevis. Nekavējoties apturiet izstrādājumu, ja kāda persona vai dzīvnieks ienāk 15 m drošības zonā. Ja vienā apgabalā strādā vairāki operatori, ievērojiet vismaz 15 m drošības attālumu.
- Ievērojiet spēkā esošos drošības noteikumus, kas attiecas uz darbu gaisa elektrolīniju tuvumā. Arī krītoši zari var izraisīt īssavienojumu.
- Nekādā gadījumā nestāviet tieši zem zara, kas tiek griezts. Tas var izraisīt smagas vai pat nāvējošas traumas.
- Uzmanieties no zaru gabaliņiem, kas tiek izmesti griešanas laikā. Negrieziet pārāk tuvu zemei, kur var tikt izmesti akmeņi un citi priekšmeti.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā un lielā aukstumā. Izstrādājuma izmantošana sliktos laikapstākļos nogurdina un palielina risku, piemēram, apledojusi zeme un neparedzams krišanas virziens.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, slims, lietojis alkoholu vai medikamentus, jo tas negatīvi ietekmē redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Pārliecinieties, ka varat droši pārvietoties un droši stāvēt. Pārbaudiet teritoriju sev apkārt, lai konstatētu tādus šķēršļus kā saknes, akmeņus, zarus un grāvjus. Esiet uzmanīgs, strādājot uz nogāzēm.
- Nenoņemiet sagriezto materiālu un neļaujiet to darīt citiem, kad dzinējs darbojas vai griešanas aprīkojums griežas, jo var tikt gūtas smagas traumas.
- Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr saglabājiet stabilu pēdu stāvokli un labu līdzsvaru.

- Vienmēr turiet izstrādājumu ar abām rokām. Turiet izstrādājumu ķermeņa labajā pusē.

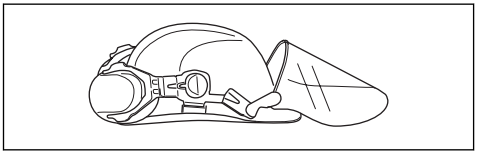


- Sekojiet, lai jūsu rokas un kājas neatrastos zāģa ķēdes tuvumā, līdz tā ir pilnībā apstājusies, kad izstrādājums tiek izslēgts.
- Nekad nestrādājiet, stāvot uz trepēm, paliktņa vai kāda cita nenostiprināta paaugstinājuma.
- Nekad nelieciet izstrādājumu zemē ar ieslēgtu dzinēju, ja jūs nevarat to paturēt savā redzes lokā.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, pievērsiet uzmanību brīdinājuma signāliem un skaļām balsīm. Līdzko dzinējs apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Apturiet dzinēju, pirms pārejat uz jaunu darba zonu. Pirms pārvietojat aprīkojumu, vienmēr piestipriniet transportēšanas aizsargu.
- Nekad neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu vai uzturēties tā tuvumā. Gadījumos, kad izstrādājums netiek pieskatīts, noņemiet aizdedzes sveces vāciņu.

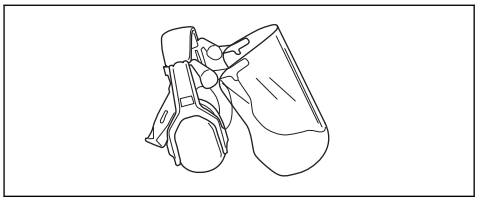
Individuālie aizsarglīdzekļi

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

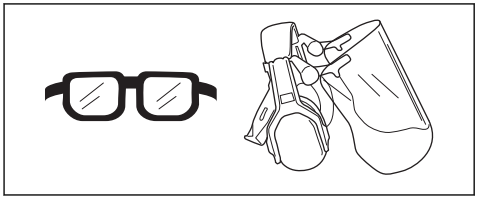
- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Izplatītājs palīdzēs izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Izmantojiet aizsargķiveri, ja pastāv krītošu priekšmetu draudi.



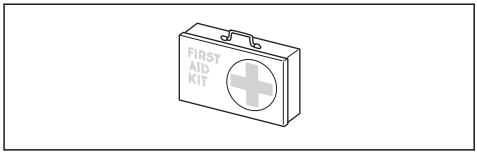
- Lietojiet tādus dzirdes aizsarglīdzekļus, kas nodrošina pietiekamu trokšņa slāpēšanu. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.



- Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Apstiprinātas aizsargbrilles ir jālieto arī tad, ja tiek izmantots sejsegs. Apstiprinātas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst standarta ANSI Z87.1 prasībām ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.



- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas ierīci.
- Valkājiet neslīdošus un stabilus zābakus.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var ieķerties krūmos un zaros. Nenēsājiet rotaslietas, nevelciet šortus, sandales un nestrādājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.
- Gādājiet, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības komplekts.



Izstrādājuma drošības ierīces

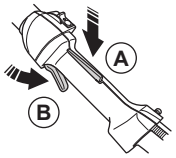
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Nelietojiet izstrādājumu ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 664* .
- Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

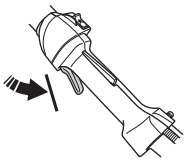
Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

Droseles bloķētājs novērš nejaušu droseles vadības ierīces nospiešanu.

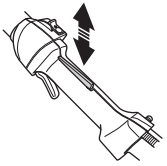
1. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju (A) un pārbaudiet, vai droseles vadības ierīce tiek atlaista (B). Atlaižot rokturi, droseles vadības ierīce un droseles mēlītes bloķētājs pārvietojas atpakaļ sākotnējā stāvoklī. Šo kustību vada divas neatkarīgas atgriezes atsperes. Šī konfigurācija nozīmē to, ka droseles vadības ierīce automātiski fiksējas tukšgaitas stāvoklī.



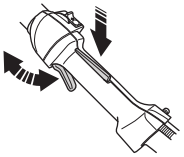
2. Pārliecinieties, vai droseles vadības ierīce ir fiksēta tukšgaitas stāvoklī, atlaižot droseles mēlītes bloķētāju.



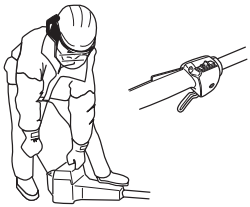
3. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākuma stāvoklī.



4. Pārbaudiet, vai droseles vadības ierīce un droseles mēlītes bloķētājs kustas brīvi un atgriezes atsperes darbojas pareizi.

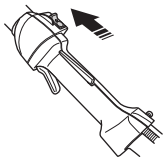


5. Iedarbiniet izstrādājumu (skatiet norādījumus šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 663*) un darbiniet ar maksimālu dzinēja apgriezienu skaitu.
6. Atlaidiet droseli un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas un paliek nekustīga. Ja griešanas ierīce griežas, kad drosele ir tukšgaitas stāvoklī, pārbaudiet karburatora tukšgaitas iestatījumu. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana lpp. 665* .



Apturēšanas slēdža pārbaude

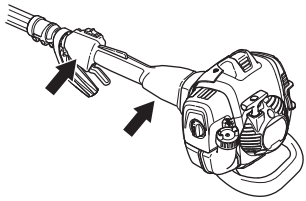
1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārvietojiet slēdzi izslēgšanas stāvoklī un pārliecinieties, ka dzinējs apstājas.



Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude

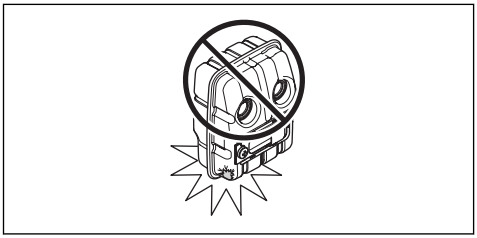
Vibrāciju slāpēšanas sistēma līdz minimumam samazina vibrāciju rokturos, tādējādi atvieglojot darbu. Izstrādājuma vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrācijas pārnesi starp dzinēja bloku un izstrādājuma kātu.

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav deformācijas un bojājumu, piemēram, plaisu.

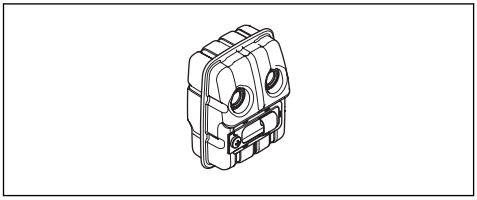


3. Pārliecinieties, vai vibrāciju slāpēšanas sistēmas elementi ir piestiprināti pareizi.

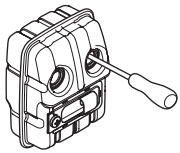
Trokšņa slāpētāja pārbaude



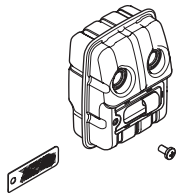
Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza izplūdes gāzes operatoram pretējā virzienā. Reģionos, kur valda silts un sauss klimats, paaugstinās aizdegšanās risks. Ievērojiet vietējos noteikumus un norādījumus par apkopi



- Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas.
- Pārbaudiet, vai trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts izstrādājumam.



- Veiciet dzirksteļu aizturēšanas sieta vizuālu pārbaudi.



Skatiet šeit: *Slāpētāja apkope lpp. 666* .

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu

BRĪDINĀJUMS: Pirms ierīces lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Nemaisiet degvielu telpās vai karstu virsmu tuvumā.
- Nelietojiet ierīci, ja uz tās ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet ierīcei nožūt.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Neļaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela izlijusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz ierīces vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet ierīci, ja no dzinēja ir noplūde. Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgi. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami un var radīt traumas vai nāvējošu traumu.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var kaitēt veselībai. Pārliecinieties, ka gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepapildiniet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, ka dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Pirms degvielas uzpildes un jaukšanas (benzīns un divtaktu dzinēja eļļa) vai degvielas tvertnes iztukšošanas pārliecinieties, ka gaisa plūsma ir pietiekama.
- Degviela un degvielas tvaiki ir viegli uzliesmojoši un var būtiski kaitēt veselībai gan tos ieelpojot, gan tiem nokļūstot uz ādas. Tāpēc rīkojieties ar degvielu uzmanīgi un nodrošiniet pietiekamu gaisa plūsmu.
- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet ierīci vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Neiepildiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārliecinieties, ka, pārvietojot ierīci vai degvielas tvertni, nerodas noplūde.
- Nenovietojiet ierīci vai degvielas tvertni tur, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampiņas. Pārliecinieties, ka uzglabāšanas vietā nav atklātas uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet konkrētās valsts noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ierīces ilgstošas uzglabāšanas notīriet to.

- Pirms ierīces novietošanas uzglabāšanai izņemiet aizdedzes sveci, lai dzinējs nejauši neieslēgtos.

Norādījumi par drošu apkopi

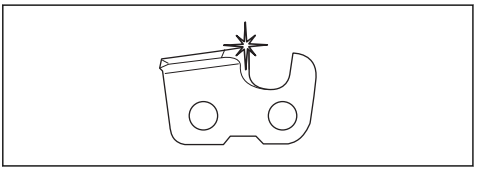
BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Veiciet tikai lietotāja rokasgrāmatā norādītos uzturēšanas un apkopes darbus. Uzticiet visus pārējos apkopes un labošanas darbus veikt kvalificētiem tehniskā dienesta darbiniekiem.
- Regulāri izpildiet šajā rokasgrāmatā aprakstītos norādījumus par drošības pārbaudēm, uzturēšanu un tehnisko apkopi. Regulāri veikta apkope pagarina ķēdes zāģa darbmūžu un samazina nelaimes gadījumu risku. Norādījumus skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 664* .
- Ja pēc apkopes šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes netiek apstiprinātas, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju. Mēs garantējam profesionālu remontdarbu un apkopes pieejamību jūsu produktam.

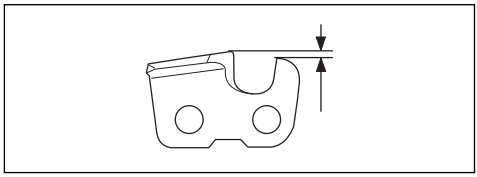
Griešanas aprīkojuma drošības instrukcijas

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

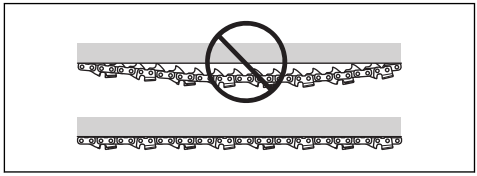
- Lietojiet tikai mūsu ieteiktās virzītājsliedes/zāģa ķēdes kombinācijas un asināšanas aprīkojumu. Norādījumus skatiet šeit: *Piederumi lpp. 675* .
- Lietojot zāģa ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāģa ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Griezējzobiem vienmēr jābūt pareizi uzasinātiem. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteikto šablonu. Bojāta vai nepareizi uzasināta zāģa ķēde paaugstina nelaimes gadījumu risku.



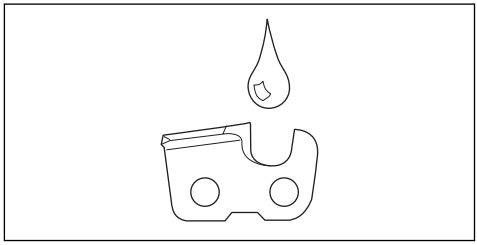
- Ievērojiet pareizu griešanas dziļuma iestatījumu. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteicamo dziļummēra iestatījumu.



- Pārbaudiet, vai zāģa ķēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāģa ķēde nav stingri piespiesta virzītājsliedei, tā var kļūt vaļīga. Nepareizs zāģa ķēdes spriegojums paaugstina virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa piedziņas zobrata nodilumu. Sk. *Zāģa ķēdes spriegošana lpp. 671* .

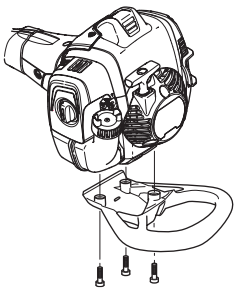


- Regulāri veiciet griešanas aprīkojuma apkopi un nodrošiniet, lai tas būtu pareizi ieeļļots. Ja zāģa ķēde netiek pareizi eļļota, paaugstinās virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa piedziņas zobrata nodiluma risks.



Aizsarga pret triecieniem montāža

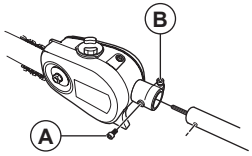
1. Montējiet aizsargu ar 3 skrūvēm.



2. Pievelciet skrūves līdz griezes momentam 30 pēdas uz mārciņu (4 Nm).
3. Pievelciet skrūves vēlreiz, kad izstrādājums ir lietots aptuveni 20 stundas.

Griešanas galvas montāža

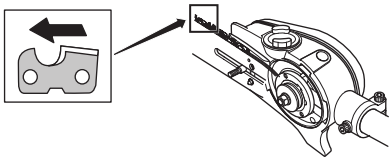
IEVĒROJIET: Gādājiet, lai piedziņas vārpsta, kas atrodas kātā, ir savienota ar padziļinājumu griešanas galvā.



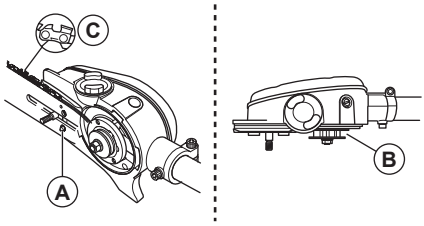
1. Atskrūvējiet vaļīgāk skrūvi uz griešanas galvas, (A)
2. Uzstādiet griešanas galvu uz kāta tā, lai skrūve (A) būtu salāgota ar kāta urbumu, kā parādīts attēlā.
3. Pievelciet skrūvi (A) ar roku. Pārliecinieties, ka skrūvi (A) var ievietot kāta urbumā.
4. Pievelciet skrūvi (A).
5. Pievelciet skrūvi (B).

Virzītājsliedes un ķēdes montāža

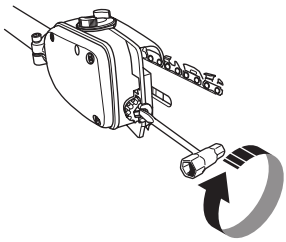
1. Atskrūvējiet sliedes uzgriezni un noņemiet aizsargpārsegu.
2. Novietojiet virzītājsliedi uz sliedes skrūves. Līdz galam atvirziet sliedi uz aizmuguri. Uzlieciet ķēdi uz piedziņas zobrata un ievietojiet ķēdi sliedes gropē. Sāciet no sliedes virsējās daļas.
3. Pārliecinieties, vai ķēdes griešanas posmi ir vērsti uz priekšu vadotnes augšējā malā.



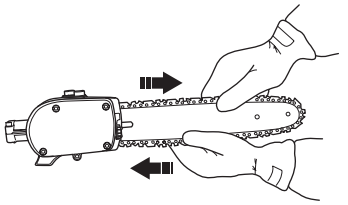
4. Uzlieciet vāku un sameklējiet ķēdes regulēšanas tapu (A) atverē, kas atrodas sliedē. Pārbaudiet, vai ķēdes piedziņas posmi ir pareizi novietoti uz piedziņas zobrata (B) un vai ķēde ir ievietota sliedes gropē (C). Ar pirkstiem pievelciet sliedes uzgriezni.



5. Ar kombinētās atslēgas palīdzību nospriegojiet ķēdi, griežot ķēdes spriegošanas skrūvi pulksteņrādītāja kustības virzienā. Ķēde nedrīkst nokarāties no sliedes apakšmalas.



6. Ķēde ir pareizi nospriegota, ja tā nenokarājas no sliedes apakšmalas, bet joprojām ir viegli pagriežama ar roku. Turot sliedes galu uz augšu, ar kombinēto atslēgu, piegrieziet sliedes nostiprinājuma uzgriežņus.

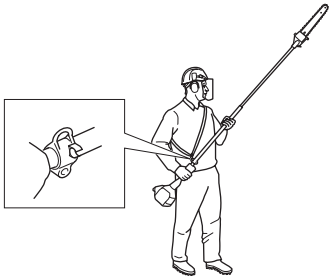


7. Ja uzstādāt jaunu ķēdi, tās spriegojums ir bieži jāpārbauda, līdz ķēde iestrādājas. Regulāri pārbaudiet ķēdes spriegojumu. Pareizi nospriegota ķēde labi zāģē un tai ir garš darba mūžs.

Stiprinājuma siksnas regulēšana

Uzkabes siksnas ir vienmēr jālieto, izmantojot mašīnu, lai jūs varētu nodrošināt maksimālu kontroli pār to un lai samazinātu roku un muguras nogurušanu.

1. Uzlieciet stiprinājuma siksnu.
2. IeĀ<:r31>ējiet mašīnu uzkabes siksnu Ā<:r31>ī.
3. Noregulējiet drošības jostas garumu tā, lai āķis ir apmēram vienā augstumā ar jūs labo gurnu.



Lietošana

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.

Pārbaude pirms iedarbināšanas

1. Pārbaudiet darba zonu. Novāciet priekšmetus, kas var tikt izmesti, darba gaitā tiem pieskatoties.
2. Pārbaudiet zāģa ķēdi. Nekādā gadījumā neizmantojiet neasu, ieplaisājušu vai bojātu aprīkojumu.
3. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir pilnīgi labā stāvoklī.
4. Pārbaudiet vai visas skrūves un uzgriežņi ir pievilkti.
5. Pārliecinieties, vai ķēde ir adekvāti ieeļļota. Sk. sadaļu *Ķēdes eļļošanas pārbaude lpp. 672* .
6. Pārbaudiet, vai zāģa ķēde vienmēr apstājas tukšgaitā.
7. Izmantojiet produktu vienīgi tam, kam tas paredzēts.
8. Pārliecinieties, vai rokturis un drošības detaļas ir nevainojamā darba kārtībā. Nekādā gadījumā nelietojiet ierīci, kurai trūkst detaļu vai kura ir modificēta attiecībā uz specifikāciju.

Degviela

Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs.

IEVĒROJIET: Nepareiza veida degviela var sabojāt dzinēju. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu.

Iepriekš sajaukta degviela

- Lai uzlabotu veiktspēju un pagarinātu motora darbmūžu, izmantojiet Husqvarna iepriekš sajauktu alkilātu degvielu. Šī degviela satur mazāk ķīmisku vielu, salīdzinot ar parasto degvielu, tādējādi tiek samazināts kaitīgo izplūdes gāzu apjoms. Izmantojot šo degvielu, atliekvielu līmenis pēc sadegšanas ir zemāks, kas saglabā tīrus motora komponentus.

Degvielas sajaukšana

Benzīns

IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīns, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

IEVĒROJIET: Nelietojiet benzīnu ar svina piemaisījumu! Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

- Vienmēr izmantojiet nelietotu bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas nav mazāks par 90 RON (87 AKI) un kura etanola koncentrācija nepārsniedz 10% (E10).
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu.

Divtaktu eļļa

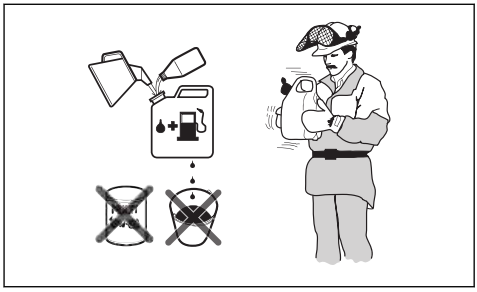
- Lai uzlabotu rezultātus un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četrtaktu dzinējiem paredzētu eļļu.

Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana

Benzīns, litri	Divtaktu dzinēja eļļa, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

IEVĒROJIET: Samaisot mazu degvielas daudzumu, nelielas kļūdas var būtiski ietekmēt maisījuma attiecību. Rūpīgi nomēriet eļļas daudzumu un pārbaudiet, vai tiek iegūts pareizs maisījums.

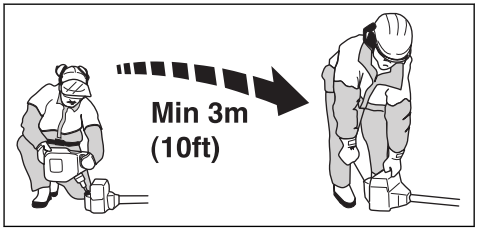


1. Iepildiet pusi benzīna daudzuma tīrā degvielas tvertnē.
2. Pievienojiet visu daudzumu eļļas.
3. Sakratiet degvielas maisījumu.
4. Pievienojiet tvertnē pārējo benzīna daudzumu.
5. Rūpīgi sakratiet degvielas maisījumu.

IEVĒROJIET: Vienā reizē sajauciet degvielu, lai tās pietiek tikai 1 mēnesim.

Degvielas tvertnes uzpilde

1. Satīriet ap degvielas tvertnes vāciņu.
2. Sakratiet tvertni un pārbaudiet, vai degviela ir pilnībā sajaukusies ar eļļu. Lietojiet degvielas tvertni, kurai ir pretizlīšanas vārsts.
3. Uzpildiet degvielas tvertni.
4. Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu.
5. Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no degvielas uzpildīšanas vietas un degvielas avota.



IEVĒROJIET: Tvertnes piesārņojums izraisa darbības traucējumus. Regulāri iztīriet degvielas tvertni un ķēdes eļļas tvertni un nomainiet degvielas filtru reizi gadā vai biežāk.

Piestrādes veikšana

- Pirmajās 10 darba stundās ilgstoši neatveriet droseli līdz galam bez slodzes.

Piemērotas ķēdes eļļas lietošana

BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādāto eļļu, tā var radīt traumas un kaitēt apkārtējai videi. Izstrādātā eļļa bojā eļļas sūkni, virzītājsliedi un zāģa ķēdi.

BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas aprīkojums netiek pietiekami eļļots, zāģa ķēde var salūzt. Pastāv risks operatoram gūt smagas vai nāvējošas traumas.

BRĪDINĀJUMS: Šim izstrādājumam ir funkcija, kas ļauj degvielai izbeigties, pirms izbeidzas ķēdes eļļa. Lai šī drošības funkcija darbotos pareizi, izmantojiet piemērotu ķēdes eļļu. Izvēloties ķēdes eļļu, konsultējieties ar izplatītāju.

Piezīme: Šim izstrādājumam ir automātiska ķēdes eļļošanas sistēma. Var arī pielāgot eļļas plūsmu. Sk. *Ķēdes eļļošanas regulēšana lpp. 672* .

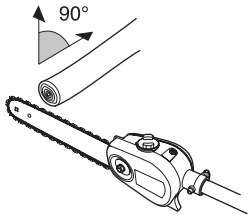
- Izmantojiet Husqvarna ķēdes eļļu, lai nodrošinātu maksimālu ķēdes kalpošanas laiku un mazinātu ietekmi uz vidi. Ja Husqvarna ķēdes eļļa nav pieejama, ieteicams izmantot standarta ķēdes eļļu.
- Izmantojiet zāģa ķēdei piemērotu ķēdes eļļu.
- Izmantojiet ķēdes eļļu ar gaisa temperatūrai atbilstošu viskozitāti.

IEVĒROJIET: Ja eļļa ir pārāk šķidra, tā izbeidzas ātrāk nekā degviela. Temperatūrā, kas zemāka par 0 °C/32 °F, dažas ķēdes eļļas kļūst pārāk biezas, tādējādi var sabojāt eļļas sūkņa komponentus.

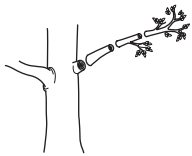
- Izmantojiet ieteicamo griešanas aprīkojumu. Sk. *Piederumi lpp. 675* .

Izstrādājuma lietošana

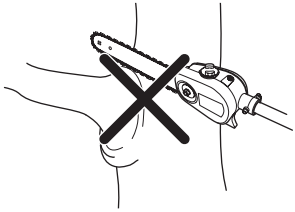
- Lai panāktu labāko līdzsvaru, turiet izstrādājumu iespējami tuvāk ķermenim.
- Raugieties, lai ierīces gals nepieskartos zemei.
- Nesteidzieties, bet strādājiet mēreni, lai visus zarus nogrieztu tā, ka izveidojas gluda virsma.
- Pēc katras darbības vienmēr samaziniet motora jaudu līdz tukšgaitas ātrumam. Motora darbināšana ilgāku laiku ar pilnu jaudu bez slodzes var radīt būtiskus dzinēja bojājumus.
- Vienmēr darbiniet motoru ar pilnībā atvērtu droseli.
- Cik vien iespējams, izvēlieties tādu pozīciju, lai varētu zāģēt taisnā leņķī pret zaru.



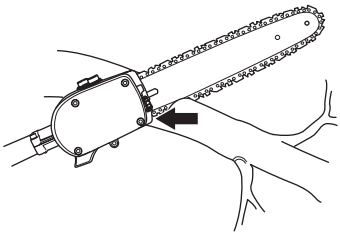
- Zāģējiet lielus zarus pa daļām, lai varētu labāk kontrolēt, kur tie krīt.



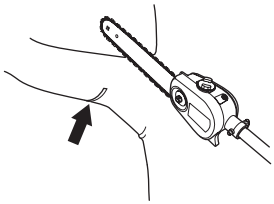
- Nedrīkst zāģēt zara pamatni pārāk tuvu stumbram, jo tas palēnina apaugšanu un palielina sēnīšu infekcijas risku.



- Izmantojiet atduri griešanas galvas pamatnē kā atbalstu zāģēšanas laikā. Tas palīdzēs novērst griešanas ierīces lēkāšanu uz zara.



- Pirms pārzāģējat zaru, veiciet sākotnēju iegriezumu zara apakšpusē. Tas novērsīs mizas noplēšanu, kas var izraisīt palēninātu apaugšanu un neatgriezeniskus koka bojājumus. Griezumam jābūt ne dziļākam kā ⅓ no zara diametra, lai izvairītos no iestrēgšanas. Kad ņemat griešanas ierīci ārā no zara, gādājiet, lai ķēde turpina griezties, tā izvairoties no iestrēgšanas.



Savienojamība

Šis izstrādājums ir sagatavots savienojumu izveidei, un šajā izstrādājumā ir vieta Husqvarna savienojamības ierīces uzstādīšanai. Ja ir uzstādīta Husqvarna savienojamības ierīce, izstrādājumam ir *Bluetooth®* bezvadu tehnoloģija, kas var izmantot Husqvarna Fleet Services ™ lai izveidotu savienojumu ar mobilajām ierīcēm. Tādējādi var izmantot vairāk funkciju.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietotne mobilajai ierīcei. Lietotne Husqvarna Connect nodrošina paplašinātas funkcijas jūsu Husqvarna izstrādājumam.

- Paplašināta izstrādājuma informācija.
- Informācija par izstrādājuma daļām un apkopi un palīdzība ar to.

Lai sāktu izmantot Husqvarna Connect

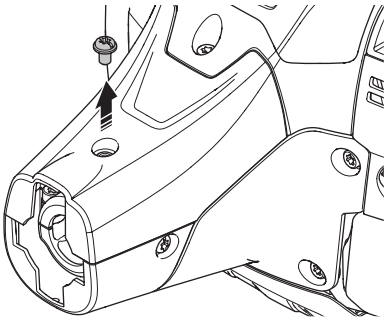
1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna Connect lietotnē.
3. Izpildiet Husqvarna Connect lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

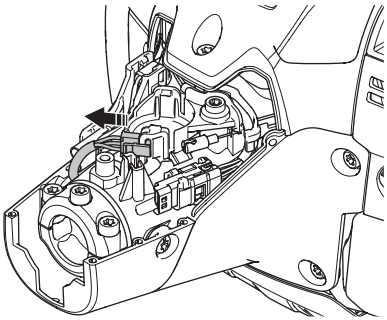
Husqvarna savienojamības ierīces uzstādīšana

Lai uzstādītu Husqvarna savienojamības ierīci, veiciet tālāk norādītās darbības. Plašāku informāciju par Husqvarna savienojamības ierīci skatiet vietnē www.husqvarna.com.

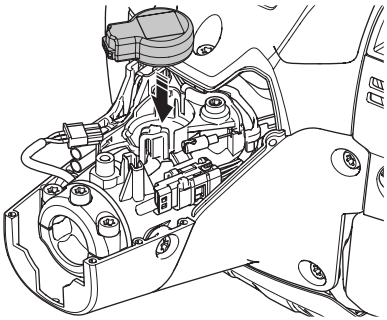
1. Izskrūvējiet skrūvi un noņemiet plastmasas pārsegu.



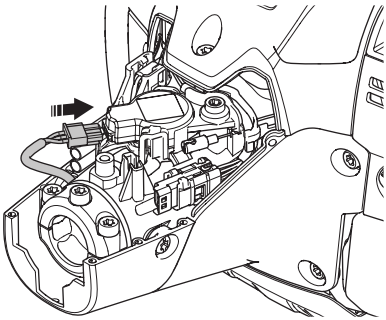
2. Noņemiet savienotāju.



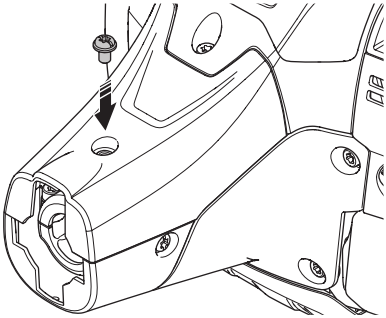
3. Husqvarna savienojamības ierīces uzstādīšana.



4. Uzstādiet savienotāju uz Husqvarna savienojamības ierīces.



5. Uzstādiet plastmasas pārsegu un pievelciet skrūvi.



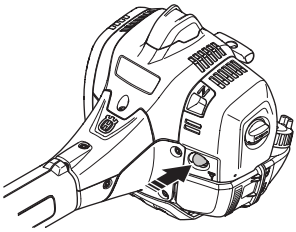
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņa risinājums, kas ļauj vadītājam pārskatīt visu pieejamo komercierīču klāstu. Papildinformāciju par Husqvarna Fleet Services™ skatiet vietnē www.husqvarna.com/support.

Piezīme: Husqvarna Fleet Services™ mākoņa risinājums nav pieejams visos reģionos.

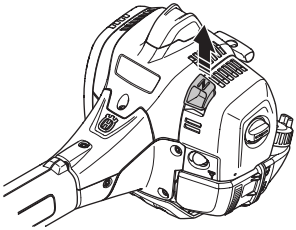
Izstrādājuma sagatavošana iedarbināšanai

1. Atkārtoti spiediet gaisa izspiešanas pūslīti, līdz degviela sāk piepildīt pūslīti.



Piezīme: Balons nav pilnībā jāpiepilda.

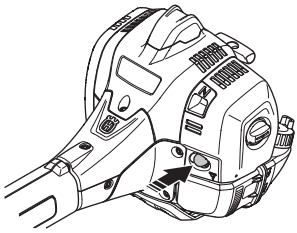
2. Iestatiet droseļvārsta vadības ierīci gaisa droseļvārsta darbības stāvoklī.



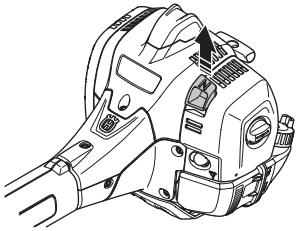
BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju ar droseļvārstu, griešanas ierīce tūlīt sāks griezties.

Auksta dzinēja sagatavošana palaidei

1. Atkārtoti spiediet gaisa izspiešanas pūslīti, līdz degviela sāk piepildīt pūslīti. Gaisa izspiešanas balons nav obligāti jāuzpilda līdz galam.



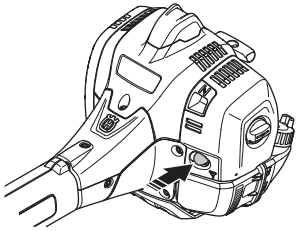
2. Iestatiet droseļvārsta vadības ierīci gaisa droseļvārsta darbības stāvoklī.



BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju ar gaisa vārstu, pļaušanas ierīce tūlīt sāk griezties.

Silta dzinēja sagatavošana palaidei

1. Atkārtoti spiediet gaisa izspiešanas pūslīti, līdz degviela sāk piepildīt pūslīti. Atgaisošanas sūkņa balons nav obligāti jāuzpilda līdz galam.



2. Velciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties. Lai palielinātu dzinēja apgriezienus, lēnām bīdiet droseles mēlīti.

IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu ārā līdz galam. Neatlaidiet startera auklas rokturi, kad startera aukla izvilkta līdz galam. Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

Izstrādājuma iedarbināšana

BRĪDINĀJUMS: Pirms iedarbināt izstrādājumu, izlasiet brīdinājuma instrukcijas drošības sadaļā (skatiet šeit: *Drošība lpp. 651*).

1. Lietojiet aizsargcimdus.
2. Ar kreiso roku piespiediet izstrādājumu pie zemes.

IEVĒROJIET: Nedariet to ar kāju!

3. Turiet startera auklas rokturi ar labo roku.
4. Ar labo roku lēnām velciet startera auklu, līdz sajūtat nelielu pretestību (startera sprūds aizķeras).

BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

5. Tad ātri un spēcīgi velciet auklu.

IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi, kad aukla ir pilnībā izvilkta. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

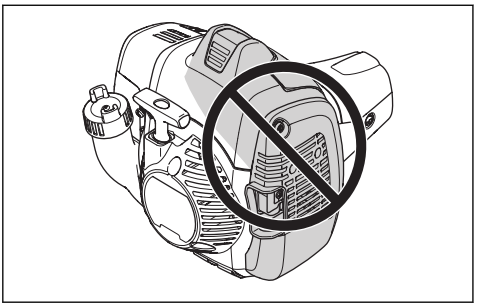
6. Velciet startera auklu, līdz tiek iedarbināts dzinējs vai ne vairāk kā 5 reizes.
7. Kad dzinējs ir iedarbināts vai pēc tam, kad startera aukla ir pavilkta 5 reizes, atiestatiet droseli.
8. Ja nepieciešams, velciet startera auklu, līdz dzinējs iedarbojas.
9. Ļaujiet dzinējam darboties 10 sekundes.
10. Pakāpeniski noregulējiet droseli.
11. Pārbaudiet, vai dzinējs darbojas vienmērīgi.

Piezīme: Ja dzinējs apstājas, veiciet procedūru vēlreiz.

Par virsmu

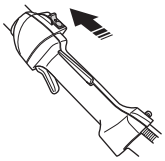
BRĪDINĀJUMS: Sekojiet, lai neviena jūsu ķermeņa daļa neatrastos pelēkā krāsā iezīmētajā laukumā Pretējā gadījumā var

tikt gūti ādas apdegumi. Aizdedzes sveces uzmavas bojājuma gadījumā var rasties elektrotrauma. Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzmavu.



Izstrādājuma apturēšana

1. Pārbīdiet apturēšanas slēdzi dzinēja apturēšanas stāvoklī.



IEVĒROJIET: Apturēšanas slēdzis automātiski atgriežas sākotnējā stāvoklī. Lai izvairītos no nejaušas iedarbināšanas, aizdedzes sveces uzmava vienmēr ir jāatvieno no aizdedzes sveces jebkurā montāžas, pārbaudes un/vai apkopes gadījumā.

Tehniskā apkope

Ievads

TĀlĀk tekstĀ iepazīsimies ar daĀĀm vispĀrĀjam apkopes instrukcijĀm. Ja jums nepieciešama papildinformācija, lūdzu, sazinieties ar tehniskās apkopes centru.

Piezīme: Izstrādājuma lietotājs drīkst veikt tikai tādus apkopes un remontdarbus, kas aprakstīti šajā lietošanas rokasgrāmatā. Sarežģītāki darbi jāveic pilnvarotā apkopes darbnīcā.

Tehniskās apkopes grafiks

Zemāk ir redzams izstrādājuma apkopes darbību saraksts. Lielākā daļa priekšmetu ir aprakstīti tālāk šajā nodaļā.

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet ārējo virsmu.	X		
Pārliecinieties, ka droseles mēlītes bloķētājs un drosele darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai apturēšanas slēdzis darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai zāģa ķēde negriežas, ja motors darbojas brīvgaitā.	X		
Iztīriet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai ķēdes kniedēs un posmos nav redzamu plaisu, zāģa ķēde ir nospriegota un kniedes un posmi nav nodiluši.	X		
Notīriet vietu zem aizsargpārsega.	X		
Pārliecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes.	X		
Iztīriet dzesēšanas sistēmu.		X	

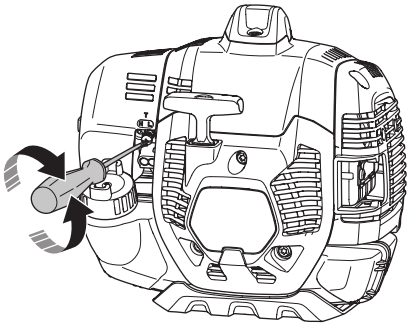
Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti vai ieplaisājuši.		X	
Notīriet aizdedzes sveces ārpusi. Izņemiet sveci un pārbaudiet atstatumu starp elektrodiem. Pielāgojiet atstarpi pareizā attālumā (skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 674*) vai nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar slāpētāju.		X	
Notīriet karburatoru no ārpuses un vietu ap to.		X	
Novīlējiet nelīdzenās vietas uz stieņa malām.		X	
Iztīriet vai nomainiet trokšņu slāpētāja dzirksteļu uztvērēja režģi.		X	
Iztīriet degvielas tvertni.			X
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un degvielas cauruļvadā nav plaisu vai citu bojājumu. Ja nepieciešams, nomainiet.			X
Pārbaudiet visus kabeļus un savienojumus.			X
Pārbaudiet, vai nav nolietojies sajūgs, sajūga atsperes un sajūga cilindrs. Ja nepieciešams, nomainiet tos pilnvarotā apkopes darbnīcā.			X
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.			X
Pārbaudiet, vai dielektriskās vārpstas daļas nav nolietojušās un bojātas. Nelietojiet izstrādājumu, ja dielektriskās vārpstas daļas ir nolietojušās vai bojātas. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet dokumentu OSHA 1910.269.	X		

Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.
2. Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi, kas apzīmēta ar “T”.

a) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk rotēt.



b) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, līdz griešanas ierīce apstājas.

BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienus, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

3. Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visās pozīcijās. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk rotēt.

Piezīme: Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 674* .

Slāpētāja apkope

Slāpētājs samazina trokšņa līmeni un novirza izplūdes gāzes prom no operatora.

BRĪDINĀJUMS: Izmantotais trokšņa slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes uz virsmām, kas var būt kancerogēnas. Lai nepieļautu saskari ar ādu un šādu daļiņu ieelpošanu, tīrot dzirksteļu uztvērēju un/vai veicot tā apkopi, vienmēr:

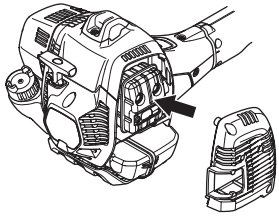
- lietojiet cimdus;
- notīriet un/vai veiciet apkopi vietā ar pietiekamu gaisa plūsmu;
- dzirksteļu uztvērēja sieta tīrīšanai neizmantojiet saspiestu gaisu;
- izmantojiet tērauda suku un, tīrot dzirksteļu uztvērēja sietu, slaukiet virzienā prom no sevis.

BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet izstrādājumu ar bojātu trokšņa slāpētāju vai trokšņa slāpētāju sliktā stāvoklī.

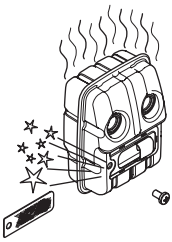
BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.

BRĪDINĀJUMS: Trokšņa slāpētāji, kuriem ir katalītiskie neitralizatori, izstrādājuma lietošanas laikā būtiski sakarst un būs karsti arī vēl kādu laiku pēc izstrādājuma apturēšanas. Tas attiecas arī uz tukšgaitas režīmu. Pieskaroties izstrādājumam, var gūt ādas apdegumus. Ņemiet vērā aizdegšanās risku.

1. Izslēdziet izstrādājumu un ļaujiet tam atdzist.
2. Noņemiet slāpētāja pārsegu.



3. Izskrūvējiet skrūvi, kas tur dzirksteļu uztvērēja sietu.



4. Notīriet dzirksteļu uztvērēja sietu, ja tas ir bloķēts, vai nomainiet to, ja tas ir bojāts.

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, tas jānomaina. Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets bieži aizsērē, iespējams, ir pasliktinājusies katalītiskā neitralizatora darbība. Lai pārbaudītu klusinātāju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Aizsērējis dzirksteļu uztvērēja siets izraisīs pārkaršanu, kas, savukārt, radīs cilindra un virzuļa bojājumus.

Dzesēšanas sistēma

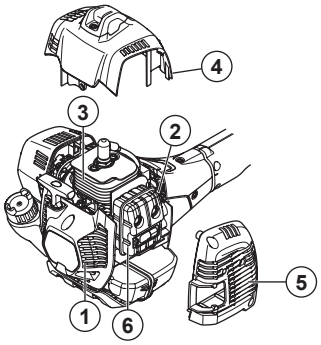
Izstrādājumā ir dzesēšanas sistēma, kas iespējami samazina darba temperatūru.

Tīriet dzesēšanas sistēmas sastāvdaļas ar suku ik nedēļu vai biežāk, ja strādājat sarežģītos apstākļos. Netīra vai aizsērējusi dzesēšanas sistēma izraisa izstrādājuma pārkaršanu, kas, savukārt, bojā virzuli un cilindru.

Dzesēšanas sistēmā ir šādas daļas.

1. Gaisa ieplūdes atvere starterī.
2. Lāpstiņas uz spararata.

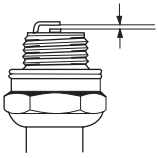
3. Dzesēšanas lāpstiņas uz cilindra.
4. Cilindra pārsegs.
5. Trokšņa slāpētāja pārsegs.
6. Trokšņa slāpētāja plāksne.



Aizdedzes sveces pārbaude

IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteiktā tipa aizdedzes sveci. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
  a) Pārliecinieties, ka apgriezienu skaits tukšgaitā ir noregulēts pareizi.
  b) Pārliecinieties, ka degvielas maisījums ir atbilstošs.
  c) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 674* .



- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Gaisa filtrs

Iztīriet gaisa filtrā esošos putekļus un netīrumus, lai uzturētu to tīru un nepieļautu šādas problēmas:

- karburatora kļūmes;
- problēmas, iedarbinot izstrādājumu;
- dzinēja jaudas samazināšanos;
- pastiprinātu dzinēja detaļu nolietošanos;
- pārmērīgu degvielas patēriņu.

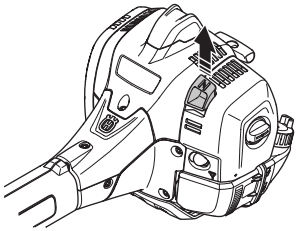
Gaisa filtra tīrīšana

IEVĒROJIET: Bojāts, ļoti netīrs vai ar degvielu piesūcies gaisa filtrs vienmēr ir jānomaina.

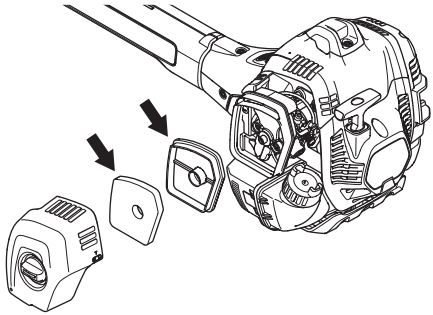
Regulāri iztīriet netīrumus un putekļus no gaisa filtra. Tādējādi tiks novērsta karburatora nepareiza darbība, iedarbināšanas problēmas, dzinēja jaudas samazināšanās, dzinēja detaļu nolietošanās un palielināts degvielas patēriņš.

Ja gaisa filtrs tiek izmantots ilgstoši, to vairs nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri mainiet gaisa filtru. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 664* .

1. Pārbīdiet droseļvārsta sviru uz augšu, lai aizvērtu droseļvārstu.



2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu un gaisa filtrus.

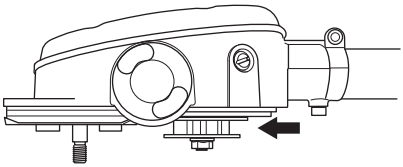


3. Iztīriet gaisa filtrus ar siltu ziepjūdeni.
4. Nomainiet gaisa filtrus, ja tos nevar pilnībā iztīrīt. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.

5. Notīriet gaisa filtra vāka iekšējo virsmu. Izmantojiet saspiestu gaisu vai suku.
6. Veiciet gaisa filtra gumijas blīvējuma pārbaudi. Ja gumijas blīvējums ir bojāts, nomainiet gaisa filtru.
7. Pirms uzstādīšanas pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir sauss.

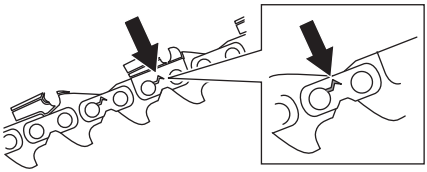
Ķēdes piedziņas zobrata pārbaudīšana

1. Regulāri pārbaudiet dzinējzobrata nodilšanas pakāpi. Nomainiet zobratu, ja tas ir pārmērīgi nodilis.

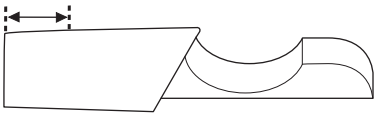


Pļaušanas aprīkojuma pārbaude

1. Pārbaudiet, vai nav redzamas kniežu un posmu plaisas un vai neviena kniede nav vaļīga. Ja nepieciešams, nomainiet.

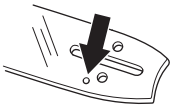


2. Pārbaudiet, vai zāģa ķēdi var viegli saliekt. Ja zāģa ķēde nav elastīga, nomainiet to.
3. Salīdziniet zāģa ķēdi ar jaunu zāģa ķēdi, lai novērtētu kniežu un posmu nodiluma pakāpi.
4. Nomainiet zāģa ķēdi, ja griezējzoba garāka daļa ir mazāka nekā 4 mm/0,16 collas. Nomainiet zāģa ķēdi arī tad, ja griezējos tiek konstatētas plaisas.

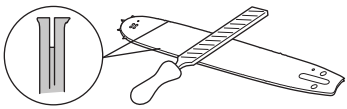


Virzītājsliedes pārbaude

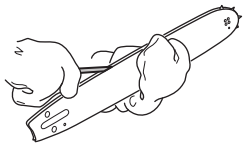
1. Pārbaudiet, vai eļļas kanāls nav bloķēts. Ja nepieciešams, iztīriet to.



2. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes malas nav nelīdzenas. Notīriet atskarpes, izmantojot šablonu.



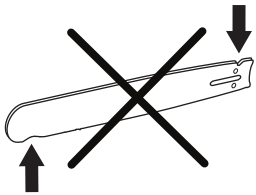
3. Iztīriet virzītājsliedes gropi.



4. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes rieva nav nodilusi. Nomainiet virzītājsliedi, ja nepieciešams.



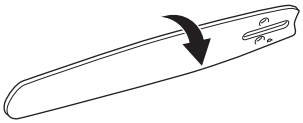
5. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis.



6. Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobrats brīvi griežas un vai sliedes iemavas zobrata eļļošanas atvere nav aizsērējusi. Iztīriet un ieeļļojiet to, ja nepieciešams.



7. Lai paildzinātu virzītājsliedes kalpošanas laiku, katru dienu apvērsiet to.



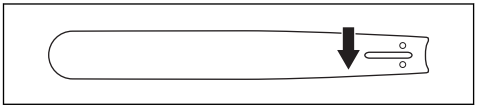
Zāģa ķēdes asināšana

Informācija par virzītājsliedi un zāģa ķēdi

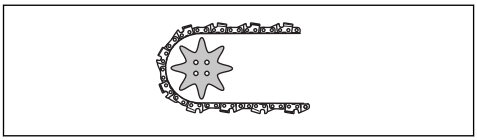
BRĪDINĀJUMS: Lietojot zāģa ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāģa ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.

Nomainiet nodilušu vai bojātu virzītājsliedi vai zāģa ķēdi ar Husqvarna ieteiktu virzītājsliedes un zāģa ķēdes kombināciju. Tas ir jādara, lai garantētu ķēdes zāģa drošības funkciju darbību. Sarakstu ar ieteiktajām rezerves virzītājsliedes un ķēdes kombinācijām skatiet šeit: *Piederumi lpp. 675* .

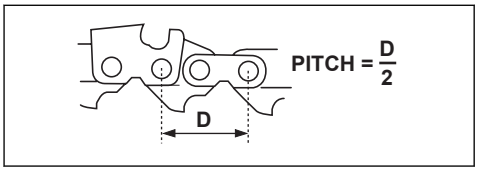
- Virzītājsliedes garums, collas/cm. Informācija par virzītājsliedes garumu parasti ir norādīta virzītājsliedes aizmugures galā.



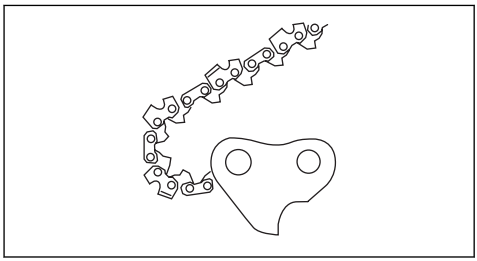
- Sliedes iemavas zobrata zobu skaits (T).



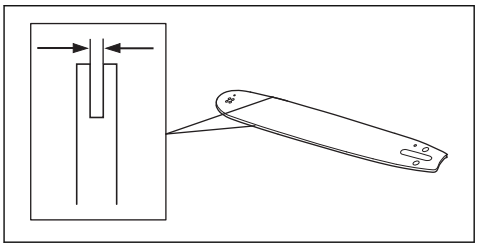
- Ķēdes posma garums, collās. Atstarpei starp zāģa ķēdes dzinējposmiem jābūt vienādai ar attālumu starp zobiem uz sliedes iemavas zobrata un piedziņas zobrata.



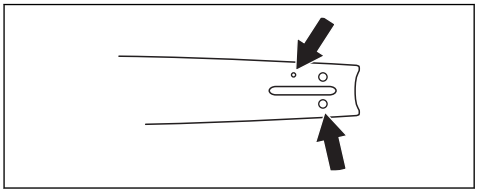
- Dzinējposmu skaits. Dzinējposmu skaitu nosaka virzītājsliedes tips.



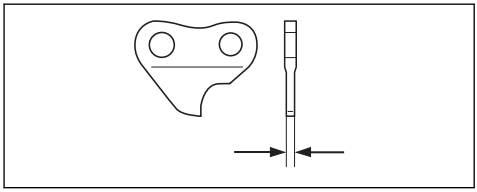
- Sliedes rievas platums, collas/mm. Virzītājsliedes gropes platumam ir jābūt vienādam ar zāģa dzinējposmu platumu.



- Zāģa ķēdes eļļošanas atvere un ķēdes spriegotāja atvere. Virzītājsliedei jāatbilst izstrādājumam.



- Dzinējposma platums, mm/collas.



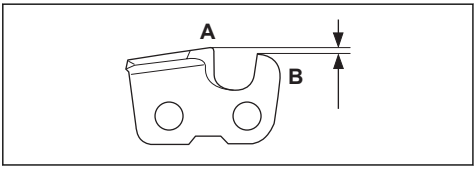
Vispārīga informācija par griezēju asināšanu

Nezāģējiet ar neasu zāģa ķēdi. Ja zāģa ķēde ir neasa, ir jāpieliek lielāks spiediens, lai sliedi virzītu cauri kokam.

Ja zāģa ķēde ir ļoti neasa, veidojas nevis koka skaidas, bet putekļi.

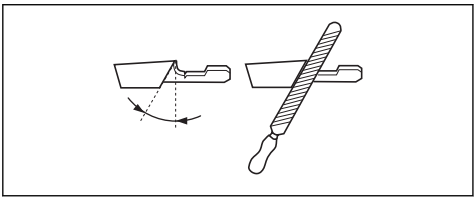
Zāģējot koku ar asu zāģa ķēdi, veidojas garas un biezas skaidas.

Zāģa ķēdes griešanas daļu — griezēju — veido griezējzobs (A) un dziļummērs (B). Atšķirība starp abu detaļu augstumu ir griešanas dziļums (dziļummēra iestatījums).

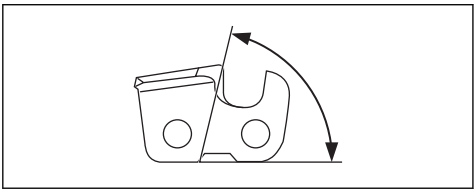


Asinot griezēju, jāņem vērā tālāk norādītie aspekti.

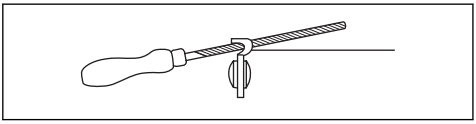
- Asināšanas leņķis.



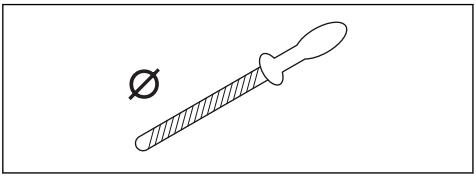
- Zāģēšanas leņķis.



- Vīles stāvoklis.



- Apaļās vīles diametrs.

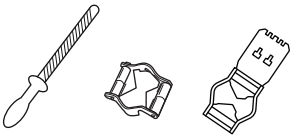


Zāģa ķēdi pareizi asināt bez pareizā aprīkojuma ir ļoti sarežģīti. Izmantojiet Husqvarna šablonu. Tādējādi tiks nodrošināta maksimāla griešanas veiktspēja.

Piezīme: Informāciju par zāģa ķēdes asināšanu skatiet šeit: *Griezējzobu asināšana lpp. 670* .

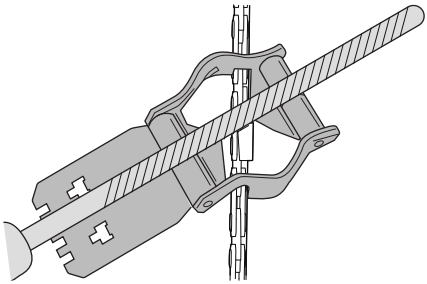
Griezējzobu asināšana

1. Griezējzobu asināšanai izmantojiet apaļo vīli un šablonu.



Piezīme: Skatiet šeit: *Asināšanas aprīkojums un asināšanas leņķi lpp. 675* informāciju par vīli un šablonu, kādu Husqvarna iesaka izmantot ar zāģa ķēdi.

2. Pareizi uzlieciet šablonu uz griezējzobiem. Skatiet šablona komplektācijā iekļautos norādījumus.
3. Virziet vīli no griezējzobu iekšpuses uz ārpusi. Samaziniet spiedienu, veicot vilkšanas kustību.

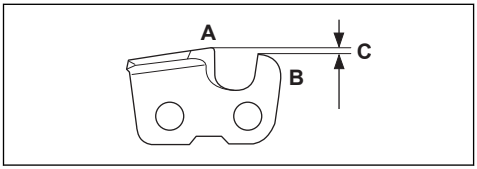


4. Novīlējiet materiālu no visu griezējzobu vienas puses.
5. Apgrieziet izstrādājumu otrādi un novīlējiet materiālu otrā pusē.
6. Pārliecinieties, vai visi griezējzobi ir vienādi gari.

Vispārīga informācija par griešanas dziļuma iestatījuma regulēšanu

Griešanas dziļuma iestatījums (C) samazinās, kad tiek asināti griezējzobi (A). Lai nodrošinātu maksimālu griešanas veiktspēju, ir jānovīlē dziļummērs (B), līdz iegūts ieteicamais griešanas dziļuma iestatījums. Norādījumus par pareiza zāģa ķēdes griešanas dziļuma

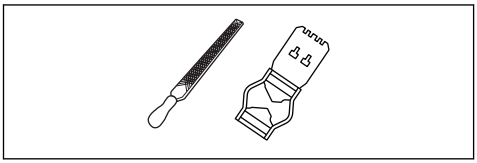
iestatījuma iegūšanu skatiet sadaļā *Tehniskie dati lpp. 674* .



Dziļummēra iestatījumu pielāgošana

Pirms dziļummēra iestatījuma regulēšanas vai griezēju asināšanas skatiet norādījumus šeit: *Vispārīga informācija par griezēju asināšanu lpp. 669* . Ieteicams regulēt dziļummēra iestatījumus pēc katras trešās griešanas zobu asināšanas reizes.

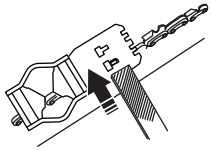
Iesakām lietot mūsu dziļummēru, lai iegūtu pareizu dziļummēra iestatījumu un leņķi.



1. Izmantojiet plakanvīli un dziļummēra instrumentu, lai pielāgotu dziļummēra iestatījumu. Lai iegūtu pareizu dziļummēra iestatījumu un leņķi, izmantojiet tikai Husqvarna ieteikto dziļummēra instrumentu.
2. Novietojiet šablonu virs zāģa ķēdes.

Piezīme: Papildinformāciju par šablona izmantošanu skatiet uz tā iepakojuma.

3. Lietojiet plakanvīli, lai novīlētu dziļummēra daļu, kas izvirzās cauri šablonam.

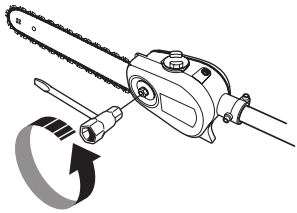


Zāģa ķēdes spriegošana

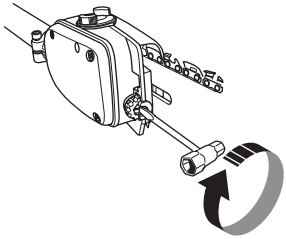
BRĪDINĀJUMS: Ja zāģa ķēde nav pareizi nospriegota, tā var noslīdēt no virzītājsliedes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Zāģa ķēde lietošanas laikā izstiepjas. Regulāri noregulējiet zāģa ķēdi.

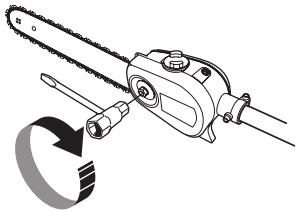
1. Atskrūvējiet sliedes uzgriezni, ar kuru ir nostiprināts sajūga vāks/ķēdes bremze. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu.



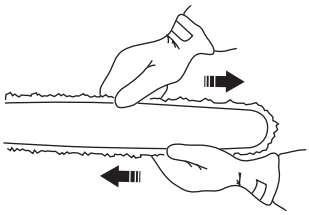
2. Ar roku pēc iespējas stingrāk pievelciet sliedes uzgriežņus.
3. Paceliet virzītājsliedes priekšdaļu un pagrieziet ķēdes spriegošanas skrūvi. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu.



4. Pievelciet zāģa ķēdi, līdz tā stingri turas pie virzītājsliedes, bet to joprojām var viegli pārvietot.
5. Pievelciet sliedes uzgriežņus ar uzgriežņu atslēgu un vienlaikus paceliet virzītājsliedes galu.

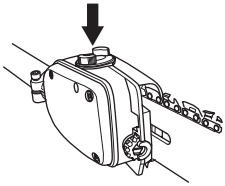


6. Pārbaudiet, vai ķēdi var brīvi pavilkt ar roku un tā nenokarājas no virzītājsliedes.



Ķēdes eļļas uzpildīšana

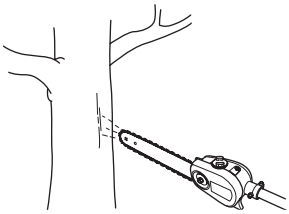
1. Atveriet eļļas vāciņu sliedes galvas virspusē.



2. Iepildiet Husqvarna zāģa ķēdes eļļu.
3. Uzlieciet atpakaļ vāciņu.

Ķēdes eļļošanas pārbaude

1. Pārbaudiet ķēdes eļļošanu katrā degvielas uzpildīšanas reizē. Pavērsiet stieņa galu pret gaišu virsmu apmēram 20 cm (8 collas) prom. Pēc 1 minūtes darbināšanas ar 75% jaudas, uz gaišās virsmas vajadzētu būt skaidri saskatāmai eļļas līnijai.



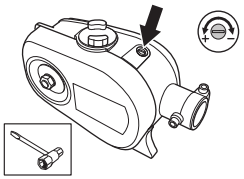
2. Ja zāģa ķēde nav pareizi ieeļļota, pārbaudiet virzītājsliedi. Norādījumus skatiet šeit: *Virzītājsliedes pārbaude lpp. 668* . Ja pēc apkopes darbību veikšanas problēma saglabājas, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

Ķēdes eļļošanas regulēšana

BRĪDINĀJUMS: Pirms eļļas pumpja regulēšanas izslēdziet dzinēju.

Pagrieziet eļļas pumpja regulēšanas skrūvi. Izmantojiet skrūvgriezi vai kombinēto uzgriežņu atslēgu.

- Lai samazinātu eļļas plūsmu, pagrieziet regulēšanas skrūvi pulksteņrādītāju kustības virzienā.



- Lai palielinātu eļļas plūsmu, pagrieziet regulēšanas skrūvi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Problēmu novēršana

Dzinējs neiedarbojas

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Darbības
Apturēšanas slēdzis.	Apturēšanas slēdzis ir apturēšanas pozīcijā.	Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim nomainīt apturēšanas slēdzi.
Degvielas tvertne.	Nepiemērota degviela.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar piemērotu degvielu.
Aizdedzes svece un cilindrs.	Aizdedzes svece ir netīra vai mitra.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
	Attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem nav pareizs.	Notīriet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs, sk. *Tehniskie dati lpp. 674* . Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar slāpētāju.
	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.
	Motors ir pārplūdis, jo atkārtoti ir veikta iedarbināšana ar līdz galam atvērtu gaisa vārstu pēc aizdedzes ieslēgšanas.	Izņemiet un iztīriet aizdedzes sveci. Novietojiet ķēdes zāģi uz sāniem, vēršot aizdedzes sveces atveri no sevis pretējā virzienā. Velciet startera auklas rokturi 6–8 reizes. Ievietojiet aizdedzes sveci un iedarbiniet ķēdes zāģi. Sk. *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 663* .

Dzinējs sāk darboties, taču tad apstājas

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Degvielas tvertne	Nepareizs degvielas tips.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar pareizo degvielu.
Gaisa filtrs	Ir aizsprostots gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana un glabāšana

- Attiecībā uz izstrādājuma un degvielas glabāšanu un transportēšanu pārliecinieties, vai nav noplūdes vai tvaiku. Dzirksteles vai atklātas liesmas, ko rada, piemēram, elektroierīces vai tvaika katli, var izraisīt ugunsgrēku.
- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes degvielas glabāšanai un transportēšanai.
- Pirms transportēšanas vai pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas un ķēdes eļļas tvertni. Nododiet degvielu un ķēdes eļļu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- Izmantojiet transportēšanas aizsargvāku uz ķēdes zāģa, lai novērstu traumas vai ķēdes zāģa bojājumus. Zāģa ķēde var radīt nopietnas traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.

- Transportēšanas laikā nostipriniet produktu droši.

Ķēdes zāģa sagatavošana ilgstošai glabāšanai

1. Apstādiniet izstrādājumu un pirms demontāžas ļaujiet tam atdzist.
2. Demontējiet zāģa ķēdi un iztīriet to un virzītājsliedes gropi.

IEVĒROJIET: Netīra zāģa ķēde un virzītājsliede var kļūt neelastīga un iesprūst.

3. Pievienojiet transportēšanas aizsargvāku.
4. Notīriet izstrādājumu. Norādījumus skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 664* .
5. Veiciet vispusīgu ķēdes zāģa tehnisko apkopi.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

	525P4S Mark II
Dzinējs	
Cilindra darba tilpums, cm^3	25,4
Cilindra diametrs, mm	34
Gājiens, mm	28
Ieteicamais maksimālais apgriezienu skaits, min^{-1} (apgr./min)	10500
Apgriezienu skaits tukšgaitā, min^{-1} (apgr./min)	3000
Maksimālā dzinēja jauda saskaņā ar ISO 8893, kW/min^{-1} (apgr./min)	1,0/8500
Trokšņa slāpētājs ar katalizatoru	Jā
Aizdedzes sistēma ar apgr. skaita regulēšanu	Jā
Aizdedzes sistēma	
Aizdedzes sveci	Husqvarna HQT-2
Atstatums starp elektrodiem, mm	0,55
Degvielas un eļļošanas sistēma	
Degvielas tvertnes tilpums, litri/cm^3	0,66/660
Degvielas tvertnes tilpums, litri/cm^3	0,2/200
Svars	
Bez degvielas, pļaušanas ierīces un aizsarga, kg	5,4
Trokšņa emisija [70]	
Skaņas līmenis, mērīts saskaņā ar ISO 22868, dB (A)	107
Skaņas līmenis [71]	
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie lietotāja auss, mērīts saskaņā ar ISO 22868, dB (A):	
Aprīkots ar apstiprinātu piederumu (oriģināls)	91

[70] Ziņotajiem datiem par trokšņa līmeni ir 2 dB (A) tipiska izkliede (standartnovirze).
[71] Sniegtajos datos par ekvivalenta skaņas spiediena līmeni izstrādājumam ir tipiska statistiskā 1 dB (A) izkliede (standartnovirze).

	525P4S Mark II
Vibrācijas līmeņi [72]	
Līdzvērtīgi vibrācijas līmeņi ($a_{hv, eq}$) pie rokturiem, mērīti atbilstoši standartam ISO 22867, m/s^2:	
Aprīkots ar apstiprinātu piederumu (oriģināls), priekšā/aizmugurē	3,6/3,5

Piederumi

Virzītājsliedes un zāģa ķēdes kombinācijas

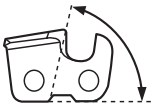
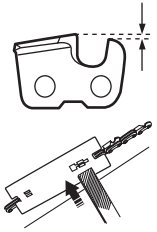
Ieteicamās virzītājsliedes un zāģa ķēdes kombinācijas.

Virzītājsliede			**Zāģa ķēde**	
Garums, collas/cm	**Solis, collas**	**Biezums, collas/mm**	**Tips**	**Garums, dzenošie posmi (gab.)**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Asināšanas aprīkojums un asināšanas leņķi

Izmantojot Husqvarna šablonu, tiek nodrošināts pareizs asināšanas leņķis. Lai atjaunotu zāģa ķēdes asumu, ieteicams vienmēr lietot Husqvarna šablonu. Detaļu numuri ir norādīti zemāk tabulā.

Ja nezināt, kāda zāģa ķēde izstrādājumam uzstādīta, vērsieties pie izplatītāja.

					
H37	5/32 collas/ 4,0 mm	80°	30°	0,025 collas/ 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 collas/ 4,0 mm	60°	30°	0,025 collas/ 0,65 mm	587 80 90-01

[72] Sniegtajos datos par līdzvērtīgu vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s^2 statistiskā izkliede (standarta novirze).

Atbilstība un apstiprinājumi

Ar šo Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 paziņo, ka aprīkojuma tips 525P4S Mark II atbilst Direktīvai un Regulai 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

ES atbilstības deklarācijas pilnais teksts ir pieejams šajā interneta vietnē: www.husqvarna.com/support; atrodiet izstrādājumu un izvēlieties atbilstības deklarāciju (Declaration of Conformity, DoC), kas attiecas uz jūsu izstrādājuma ražošanas datumu. Sērijas numuru ar ražošanas datumu var atrast uz izstrādājuma tipa plāksnītes.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés 677
Védelem 679
Összeszerelés 685
Kezelés 686
Karbantartás 692
Hibaelhárítás 701
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás 702
Műszaki adatok 703
Tartozékok 704
Megfelelőség és engedélyek 704

Bevezetés

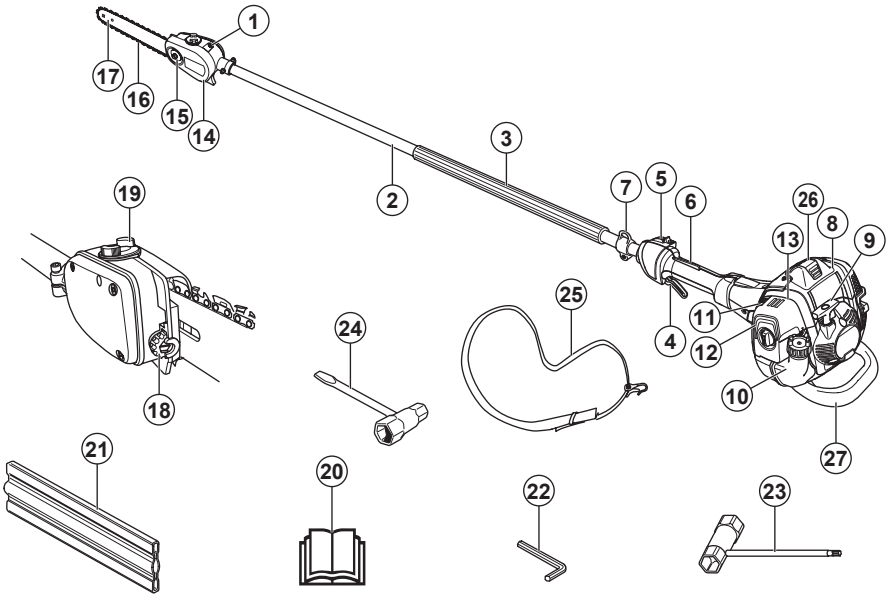
Rendeltetésszerű használat

A termék ágak és gallyak vágásához használható. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.

Megjegyzés: A termék működtetésére nemzeti jogszabályok általi korlátozások vonatkozhatnak.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok 704 . oldalon*.

A termék áttekintése



1. Beállítócsavar a lánc kenéséhez
2. Nyél
3. Elülső fogantyú
4. Gázadagoló
5. Leállítókapcsoló
6. Gázadagoló retesze
7. Hevedertartó horog
8. Hengerburkolat
9. Indítófogantyú
10. Üzemanyagtartály
11. Szívatókar
12. Üzemanyagpumpa
13. Légszűrő fedele
14. A fűrészlánc védőburkolata

15. Vezetőlemez rögzítő anyacsavar
16. Fűrészlánc
17. Vezetőlemez
18. Láncfeszítő csavar
19. Láncolaj tartálya
20. Kezelői kézikönyv
21. Szállítóburkolat
22. Hatszögkulcs
23. Kombinált kulcs
24. Kombinált kulcs, láncfeszítő
25. Heveder
26. Gyertyapipa és gyújtógyertya
27. Ütésvédő burkolat

A terméken található jelzések



VIGYÁZAT! A termék veszélyes. A kezelőre és a közelben állókra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a terméket nem megfelelően és körültekintően használják. A kezelő és a közelben állók biztonságának érdekében olvassa el és tartsa be a használati utasítás minden biztonsági utasítását.



Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.



Stop.



Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt. Használjon jóváhagyott védőszemüveget.



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.



Benzines.



Láncolaj.



Az olajáramlás szabályozása.



A fűrészlánc forgásiránya.



Üzemanyagpumpa.



Hidegindító.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK irányelveknek.

T

Alapjárat-beállító csavar.

H

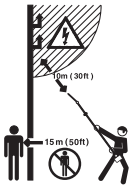
Magas fordulatszám tűje.

L

Alacsony fordulatszám tűje.

éééehhxxxx

A típustáblán vagy a lézernyomtatott jelölésen megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év és **hh** pedig a gyártási hét.



Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet. A villamos áram átívelhet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a gép és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.

A termék kezelőjének ügyelnie kell arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb a munkaterülethez.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Euro V. kibocsátási norma

FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Védelem

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.

FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.

VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.
- Nagyon fontos, hogy elolvassa és megértse e használati utasítás tartalmát. Amennyiben a használati utasítás elolvasását követően is bizonytalannak érzi magát a munkakörülményekkel vagy az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a munka megkezdése előtt kérje ki egy szervizműhely véleményét.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Ne használjon olyan terméket, amelyet esetlegesen módosítottak, és mindig kizárólag a termékhez ajánlott tartozékokat használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.
- Használat előtt ellenőrizze a terméket. Lásd: *Biztonsági eszközök a terméken 681 . oldalon* és *Biztonsági eszközök a terméken 681 . oldalon*.

Ne használja a sérült vagy nem megfelelően működő terméket. Végezze el a jelen használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat.

- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kitettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval történő bárminemű munkavégzés előtt tekintse meg a következő fejezetet: *A hangfogó ellenőrzése 683 . oldalon*.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el, majd tartsa is be ezeket az utasításokat.

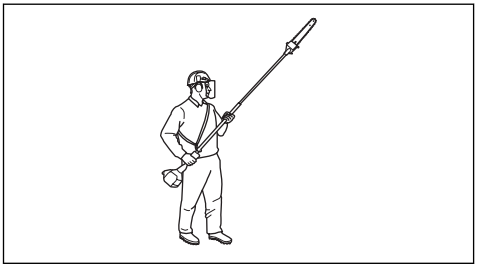
- A tengelykapcsoló fedelet és a hajtótengelycsövet a gép beindítása előtt kell felszerelni, ellenkező esetben a tengelykapcsoló kilazulhat és személyi sérüléseket okozhat.
- A termékhez az általunk javasolt vágófelszereléseken kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható. Lásd: *Tartozékok 704 . oldalon*.
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy megfelelően felszerelte-e a védőburkolatot és a tengelyt.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés 681 . oldalon*.
- Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos testi sérüléshez is vezethet. A villamos áram átívelhet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a termék és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.
- A hangtompító belsejében rákkeltő vegyi anyagok is lehetnek. Ügyeljen arra, hogy a hangtompító esetleges sérülésekor ne érintse meg ezeket az anyagokat. A motor kipufogógázainak, a láncolajgőzöknek és a fűrészpornak a hosszas belégzése veszélyeztetheti az egészséget.
- Soha ne használja a gépet beltérben, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.
- Semmiképpen ne működtesse a terméket, ha a hangfogó nincs rajta vagy sérült. A sérült kipufogódob megnövelheti a zajszintet és a tűzveszélyt. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket. Ha az adott területen szikrafogó hálót kell alkalmaznia, akkor ne használja a terméket szikrafogó háló nélkül vagy szakadt szikrafogó hálóval.
- Ha a fűrészlánc nem áll le, amikor a gép alapjáraton működik, módosítsa az alapjárati fordulatszámot. Lásd: *Az alapjárati fordulatszám beállítása 693 . oldalon*. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.
- A termék távolra is elér. Ügyeljen arra, hogy a termék működtetése közben se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméket, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belülre. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor tartson legalább 15 m-es biztonsági távolságot.
- Tartsa be a magasfeszültségű távvezetékek közelében való munkavégzésre vonatkozó biztonsági szabályozásokat. A lezuhanó faágak emellett rövidzárlatot is okozhatnak.
- Soha ne álljon közvetlenül a levágandó faág alá. Ez súlyos, akár halálos személyi sérüléshez is vezethet.
- Ügyeljen az ágakon lévő gallyakra, amelyek vágás közben elrepülhetnek. Ne vágjon a talajhoz túl közel, mert az ott található kövek és egyéb tárgyak felpattanhatnak.
- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben vagy nagy hidegben. Ha rossz időjárási körülmények között használja a terméket, nemcsak gyorsan elfáradhat, hanem egyéb kockázatoknak is kiteheti magát, például a jeges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, vagy ha alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll, mert ezek mind negatívan befolyásolják látását, éberségét, mozgáskoordinációját és ítélőképességét.

- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságos testtartást tud felvenni. Mérje fel a közeli akadályokat, például a gyökereket, köveket, ágakat és gödröket. Legyen különösen óvatos, ha lejtőn dolgozik.
- Amíg a motor jár vagy a vágószerkezet forog, ne távolítsa el és másoknak se engedje, hogy eltávolítsák a levágott anyagokat a termékről, mert ez súlyos sérüléseket okozhat.
- Ne nyújtózkodjon a termékkel. Minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egyensúlyt.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.

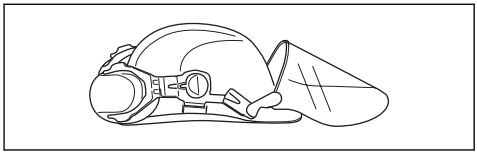


- Se a kezével, se a lábával ne érjen a fűrészlánchoz, amíg az teljesen le nem áll a termék kikapcsolását követően.
- Csak akkor dolgozzon létrán, széken vagy más emelvényen, ha azt teljes mértékben rögzítette.
- Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindig vegye le a hallásvédőt.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Húzza le a gyertyapipát a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.

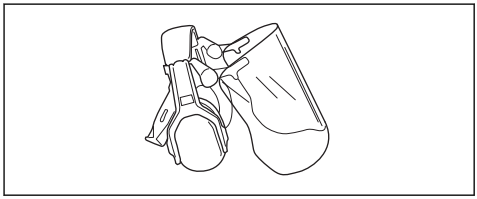
Személyi védőfelszerelés

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

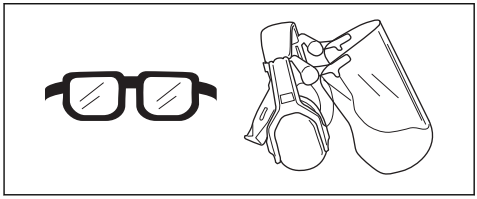
- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a márkakereskedő segítségét.
- Használjon védősisakot azokon a helyeken, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak esnek a földre.



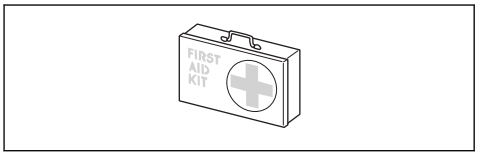
- Használjon elegendő hangtompító hatással rendelkező, jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.



- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA), illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.



- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Viseljen stabil, csúszásgátló talppal ellátott csizmát.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Tartson elsősegélykészletet a közelben.



Biztonsági eszközök a terméken

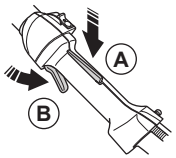
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használja a terméket sérült vagy nem megfelelően működő biztonsági eszközökkel.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Lásd: *Karbantartási terv 692 . oldalon*.
- Ha a biztonsági eszközök sérültek vagy nem működnek megfelelően, forduljon a márkaszervizhez: Husqvarna.

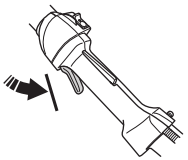
A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze úgy van kialakítva, hogy megakadályozza a véletlen gázadást.

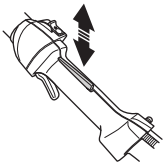
1. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A), és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e. A fogantyú elengedésekor a gázadagoló és a retesz egyaránt visszaáll eredeti állásába. Erről két egymástól független rugórendszer gondoskodik. Ez a kialakítás az eredményezi, hogy a gázadagoló automatikusan alapjáraton reteszelődik.



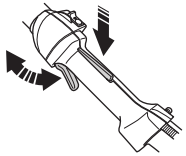
2. Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáraton reteszelődik-e.



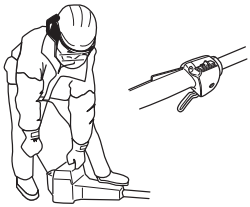
3. Nyomja le a gázadagoló reteszét, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér-e az alapértelmezett helyzetbe.



4. Ellenőrizze, hogy a gázadagoló és a retesze akadálymentesen mozog-e, a visszatérítő rugók pedig megfelelően működnek-e.

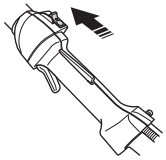


5. Indítsa el a terméket (lásd az utasításokat a következő fejezetben: *A termék elindítása 691 . oldalon*) és adjon teljes gázt.
6. Engedje el a gázszabályozót és győződjön meg róla, hogy a vágófelszerelés leállt és teljesen mozdulatlan. Ha a vágófelszerelés alapjáraton is forog, ellenőrizze a karburátor alapjáratának beállítását. Lásd: *Az alapjárati fordulatszám beállítása 693 . oldalon*.



A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.

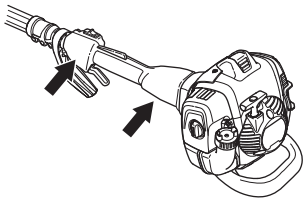


A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

A rezgéscsillapító rendszer a minimumra csökkenti a fogantyút érő rezgés erősségét, megkönnyítve ezzel a berendezés kezelését. A termék rezgéscsillapító rendszere csökkenti a motorblokk rezgéseinek a termék tengelyegysége felé történő terjedését.

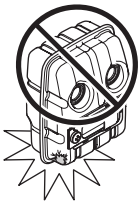
1. Állítsa le a motort.

2. Keressen deformációt és sérüléseket, például repedéseket.



3. Ügyeljen arra, hogy helyesen csatlakoztassa a rezgéscsillapító rendszer elemeit.

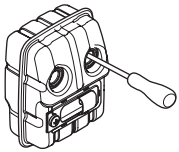
A hangfogó ellenőrzése



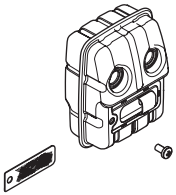
A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Meleg, száraz éghajlatú országokban nagyobb az erdőtűz veszélye. Kövesse a helyi szabályozásokat és karbantartási utasításokat



- Keressen sérüléseket és deformációt.
- Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.



- Ellenőrizze a szikrafogó hálót.



Lásd: *A hangfogó karbantartása 694 . oldalon*.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne keverjen üzemanyagot beltérben vagy hőforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Ne dohányozzon az üzemanyag és a motor közelében.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehűl a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Gondoskodjon a megfelelő légáramlásról újratöltéskor, az üzemanyag keverésekor (benzin és kétütemű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérüléseket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos,

amikor az üzemanyaggal bánik, és gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltse túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor véletlen beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

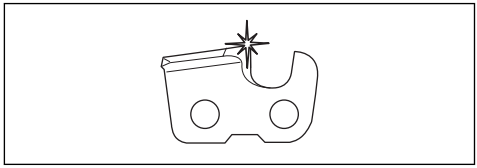
FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezze el. Minden egyéb szervizelést és javítást professzionális szervizszemélyzettel végeztessen el.
- Rendszeresen végezze el az ebben a használati utasításban megadott ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. A rendszeres karbantartás megnöveli a termék élettartamát, és csökkenti a balesetek kockázatát. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 692 . oldalon*.
- Ha a karbantartás elvégzése után nem felel meg a termék a jelen használati utasításban foglalt biztonsági ellenőrzéseknek, forduljon az illetékes szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.

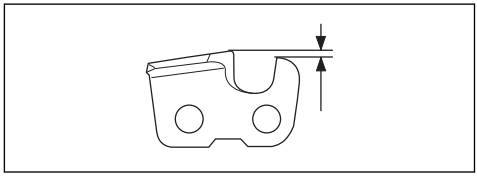
A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

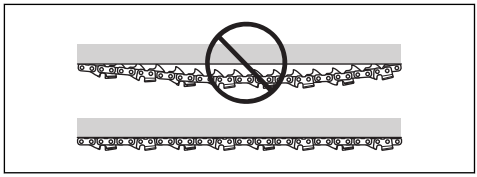
- Kizárólag az általunk javasolt vezetőlemez/ fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használja. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok 704 . oldalon*.
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt reszelősablont használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.



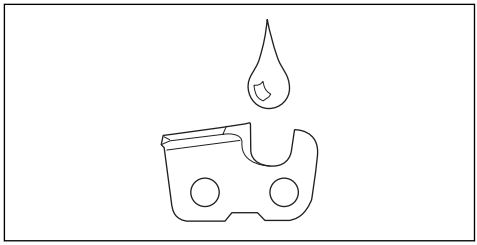
- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd az *A lánc feszítése 700 . oldalon* fejezetet.

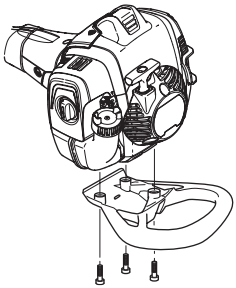


- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerkezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. Ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve, akkor megnő a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata.



Az ütésvédő burkolat összeszerelése

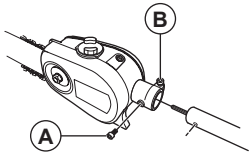
1. Szerelje össze a burkolatot a 3 csavar segítségével.



2. Húzza meg a csavarokat 30 ft/lbs (4 Nm) nyomatékkal.
3. Ha a termék már körülbelül 20 órája használatban van, húzza meg ismét a csavarokat.

A vágófej összeszerelése

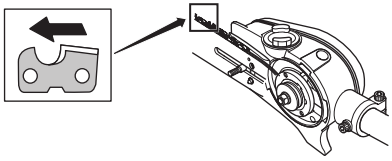
VIGYÁZAT: Ügyeljen rá, hogy nyélen belüli meghajtó tengely bekattanjon a vágófej nyílásába.



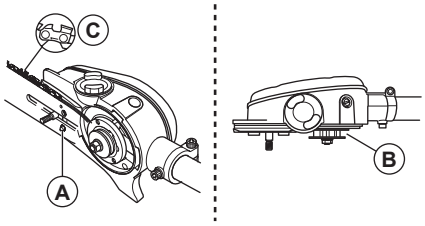
1. Lazítsa meg a vágófejen található csavart (A).
2. Illessze a vágófejet a nyélre úgy, hogy a csavar (A) a képen látható módon a nyélen található nyílással egy vonalban helyezkedjen el.
3. Húzza meg kézzel a csavart (A). Bizonyosodjon meg róla, hogy a csavar (A) megfelelően illeszkedik a nyélen található nyílásba.
4. Húzza meg a csavart (A).
5. Húzza meg a csavart (B).

A vezetőlemez és a lánc összeszerelése

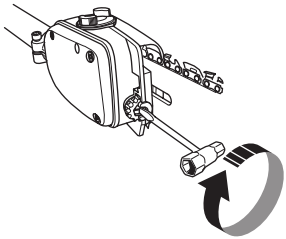
1. Csavarja ki a vezetőlemezt rögzítő anyacsavart, és vegye le a védőburkolatot.
2. Helyezze a vezetőlemezt a vezetőlemezt rögzítő tőcsavar fölé. Tolja a vezetőlemezt a leghátsó helyzetbe. Helyezze a láncot a csillagkerék köré, és illessze a vezetőlemez vájatába. Kezdje a vezetőlemez felső élén.
3. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.



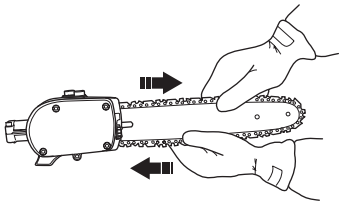
4. Szerelje fel a burkolatot, és illessze a láncfeszesség-állító tüskét (A) a vezetőlemezen lévő nyílásba. Ellenőrizze, hogy a meghajtón lévő láncszemek helyesen illeszkednek-e a csillagkerékre (B), illetve hogy a lánc megfelelően illeszkedik-e a vezetőlemez vájatába (C). Szorítsa meg kézzel a vezetőlemez anyacsavarját.



5. Feszítse meg a láncot: csavarja a láncfeszítő csavart az óramutató járásával megegyező irányba a kombinált kulcs segítségével. A lánc feszessége akkor megfelelő, ha az nem lóg lazán a vezetőlemez alsó élénél.



6. A lánc akkor kellően feszes, ha nem válik el a vezetőlemez alsó részéről, de kézzel még könnyen mozgatható. Szorítsa meg a csavaranyákat a kombinált kulccsal és tartsa felfelé a vezetőlemez csúcsát.

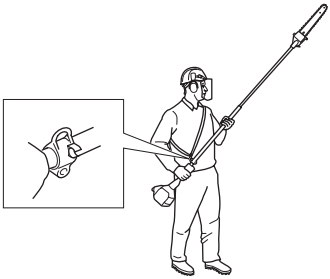


7. Egy új lánc feszességét gyakran kell ellenőrizni, amíg azt be nem járatjuk. Ellenőrizze rendszeresen a láncfeszességet. Egy megfelelően megfeszített lánc jó vágóteljesítményt nyújt, és hosszú élettartamú lesz.

A heveder beállítása

A heveder használatával maximális ellenőrzést gyakorolhat a gép felett, és kevésbé valószínű, hogy karjai és háta elfárad a gép használata közben.

1. Vegye fel a hevedert.
2. Rögzítse a gépet a hevedertartó horoghoz.
3. Állítsa be a heveder hosszát úgy, hogy a tartóhorog nagyjából egy szintben legyen a jobb csípőjével.



Kezelés

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Indítás előtti ellenőrzések

1. Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden olyan tárgyat, amelyet a termék kivethet.
2. Ellenőrizze a fűrészláncot. Soha ne használjon életlen, repedt vagy sérült felszerelést.
3. Ellenőrizze, hogy a termék teljes mértékben működőképes állapotban van-e.
4. Ellenőrizze, hogy az anyák és csavarok szorosan meg vannak-e húzva.
5. Ellenőrizze, hogy a lánc kenése megfelelő-e, lásd: *A lánc kenésének ellenőrzése 701 . oldalon*.
6. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc mindig leáll-e, amikor a motor alapjáraton jár.
7. Kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja a terméket.
8. Győződjön meg arról, hogy a fogantyú és a biztonsági jellemzők rendben vannak-e. Soha ne használja a gépet hiányzó, vagy a specifikációhoz képest módosított alkatrészekkel.

Üzemanyag

A termékben kétütemű motor működik.

VIGYÁZAT: A nem megfelelő üzemanyag használata a motor károsodásához vezethet. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként.

Előkevert üzemanyag

- A jó teljesítmény és a motor élettartamának megnövelése érdekében előkevert Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyagtípus kevesebb a hagyományos üzemanyagokhoz képest kevesebb vegyszert tartalmaz, így a kipufogó károsanyag-kibocsátása is mérséklődik. Az égés után visszamaradó anyagok mennyisége ezen üzemanyag esetében kevesebb, ami tisztább állapotban tartja a motor alkotóelemeit.

Az üzemanyag keverése

Benzin

VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon ólmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámon.
- Mindig jó minőségű ólmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

Kétütemű motorhoz való olaj

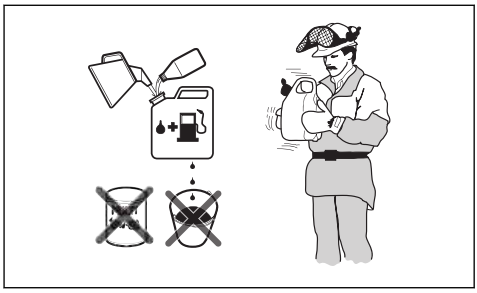
- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

VIGYÁZAT: Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard" olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Benzin és kétütemű olaj összekeverése

Benzin, liter	Kétütemű olaj, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.

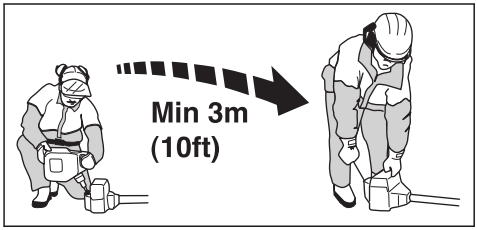


1. Töltse bele a benzin felét egy üzemanyaghoz való, tiszta tartályba.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket.
4. Öntse bele a benzin megmaradó részét a tartályba.
5. Óvatosan rázza össze az üzemanyag-keveréket.

VIGYÁZAT: Ne keverjen be 1 havi adagnál több üzemanyagot egyszerre.

Az üzemanyagtartály feltöltése

1. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
2. Rázza össze a tartályt, és győződjön meg róla, hogy az üzemanyag megfelelően összekeveredett-e. Használjon túlcsordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt.
3. Töltse fel az üzemanyagtartályt.
4. Húzza meg óvatosan az üzemanyagtartály sapkáját.
5. Mielőtt beindítaná, vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m (10 láb) távolságra.



VIGYÁZAT: Az üzemanyagtartályba került szennyeződések üzemzavart okoznak. Rendszeresen tisztítsa ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt, és évente legalább egyszer cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

Bejáratás elvégzése

- A működés első 10 órája során ne alkalmazzon teljes gázt terhelés nélkül hosszabb időn keresztül.

A megfelelő láncolaj használata

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon fáradt olajat, mert az az Ön és a környezet sérülését/károsodását okozhatja. A fáradt olaj nem csupán az olajszivattyút, hanem a vezetőlemezben és a láncban is képes károsodást okozni.

FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc elszakadhat, ha a vágószerkezet kenése nem megfelelő. A kezelő súlyos sérülésének és halálának kockázata.

FIGYELMEZTETÉS: Ez a termék rendelkezik egy olyan funkcióval, amely lehetővé teszi, hogy az üzemanyag a láncolaj előtt fogyjon ki. A biztonsági funkció megfelelő működéséhez használja a megfelelő láncolajat. A láncolaj kiválasztásakor kérje ki az illetékes szakszerviz tanácsát.

Megjegyzés: A termék automatikus lánckenési rendszerrel rendelkezik. Emellett az olajáramlás is módosítható. Lásd az *A lánc kenésének beállítása 701 . oldalon* fejezetet.

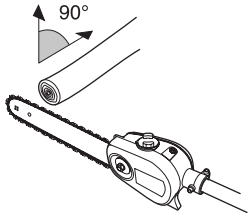
- A Husqvarna láncolaj használatával a láncfűrész élettartamának maximalizálása mellett a környezetet is kímélheti. Amennyiben Husqvarnaláncolaj nem hozzáférhető, hagyományos láncolaj használatát javasoljuk.
- Olyan láncolajat használjon, amely megfelelőképpen tapad a fűrészlánchoz.
- Megfelelő viszkozitású láncolajat használjon, amely megfelel a levegő hőmérsékletének.

VIGYÁZAT: Ha az olaj túl híg, akkor az üzemanyag előtt fog kifogyni. A 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleti értékek esetén bizonyos láncolajak túl sűrűvé válnak, ami az olajszivattyú összetevőinek károsodását okozhatja.

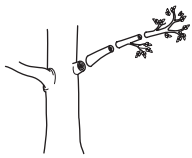
- Az ajánlott vágóeszközöket használja. Lásd az *Tartozékok 704 . oldalon* fejezetet.

A termék használata

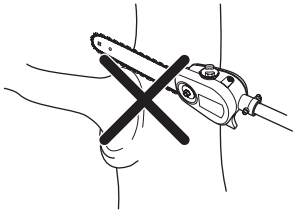
- A legjobb egyensúly biztosítása érdekében tartsa a terméket közvetlenül a teste mellett.
- Ügyeljen rá, hogy a hegye ne érjen a talajra.
- Ne siessen munka közben, dolgozzon egyenletesen, amíg minden ágat tisztán le nem vágott.
- Mindegyik munkaművelet után állítsa a gépet üresjáratra. A motor komoly károsodásához vezethet, ha túl hosszú ideig működik terhelés nélkül, teljes gázzal.
- Mindig teljes gázzal dolgozzon.
- Amikor csak lehetséges, helyezkedjen úgy, hogy az ágra merőlegesen ejthesse meg a vágást.



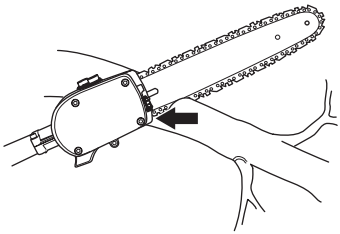
- A nagyobb ágakat részekben vágja le, így jobban irányíthatja, hogy hová essenek.



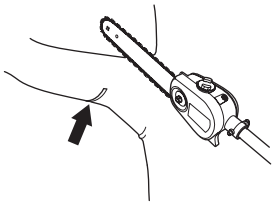
- Soha ne vágja le az ágak tövénél található kidudorodó részt, mivel ez lassítja a gyógyulás folyamatát, és növeli a gombafertőzés kockázatát.



- A vágófej aljánál található leállítóelem támasztást biztosít a vágás során. Ez megakadályozza, hogy a vágófelszerelés megpattanjon az ágon.



- Az ág átvágása előtt ejtsen egy kezdővágást az ág alsó részén. Ez megakadályozza a kéreg letöredezését, ami lassabb gyógyuláshoz vezethet, és akár maradandó károsodást is okozhat a fának. Az elakadás elkerülése érdekében a vágás nem lehet mélyebb az ág vastagságának ⅓-ánál. Az elakadás elkerülése érdekében ne állítsa le a terméket, amikor kihúzza a vágófelszerelést az ágból.



Csatlakoztathatóság

A termék készen áll a csatlakoztatásra, és olyan helyen van, amely a Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítésére alkalmas. A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítésekor a termék *Bluetooth®* vezeték nélküli technológiával rendelkezik, és a Husqvarna Fleet Services ™ szolgáltatásokat is használhatja mobilkészülékekhez történő csatlakozáshoz. Ez több funkciót tesz lehetővé.

Husqvarna Connect

Az Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékéhez.

- Bővebb termékinformációk.
- Információk és segítség a termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

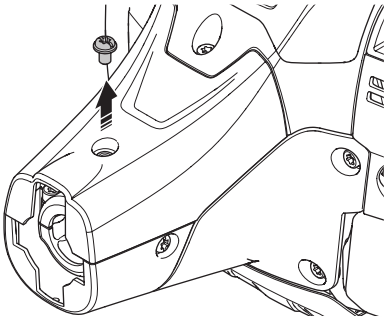
1. Töltse le a Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék hozzáadásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

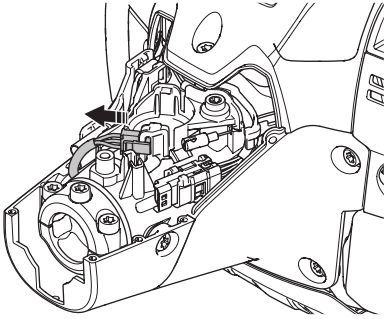
A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítése

A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítéséhez végezze el a következő lépéseket. A Husqvarna csatlakoztathatósági eszközzel kapcsolatos további információkért tekintse meg a www.husqvarna.com oldalt.

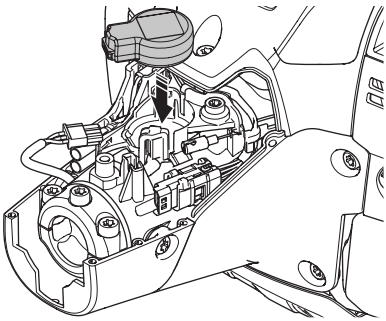
1. Távolítsa el a csavart, majd nyissa ki a műanyag burkolatot.



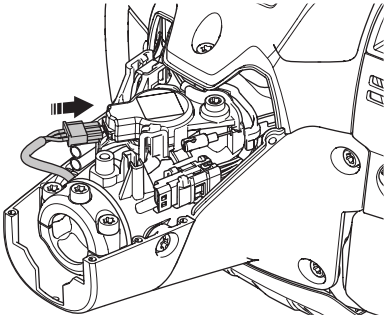
2. Távolítsa el a csatlakozót.



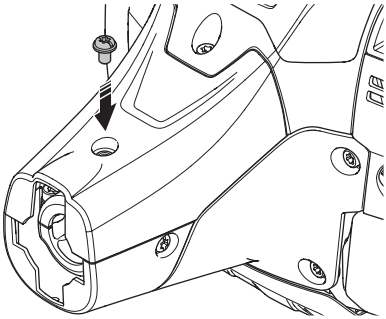
3. Telepítse a Husqvarna csatlakoztathatósági eszközt.



4. Szerelje fel a csatlakozót a Husqvarna csatlakoztathatósági eszközre.



5. Helyezze fel a műanyag burkolatot, és húzza meg a csavart.



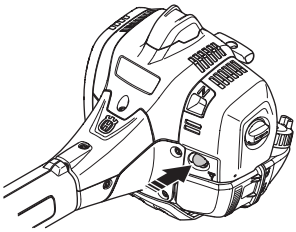
Husqvarna Fleet Services™

A Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely áttekintést nyújt az összes termékről a kereskedelmi flottakezelő számára. A Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokkal kapcsolatos további információkért lásd: www.husqvarna.com/support.

Megjegyzés: A Husqvarna Fleet Services™ felhőalapú megoldás nem érhető el minden piacon.

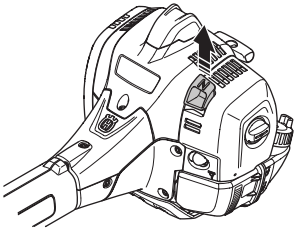
A termék előkészítése az indításra

1. Nyomja meg többször az üzemanyagpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



Megjegyzés: Nem szükséges teljesen feltölteni a pumpát.

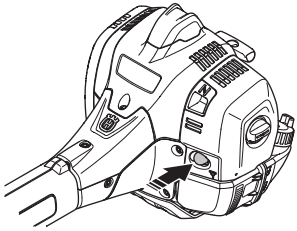
2. Állítsa a szívatókart szivató állásba.



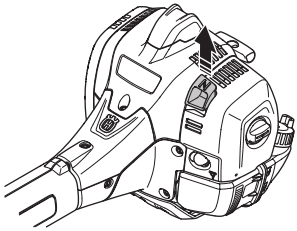
FIGYELMEZTETÉS: Ha a motort a szivatókarral indítja el, a vágófelszerelés azonnal forogni kezd.

Hideg motor felkészítése az indításra

1. Nyomja meg többször az üzemanyagpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.



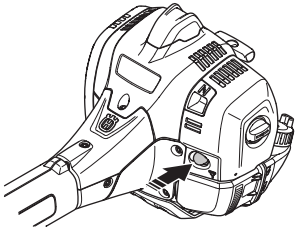
2. Állítsa a szívatókart szivató állásba.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a motort a szívatókarral indítja el, a vágófelszerelés azonnal forogni kezd.

Meleg motor felkészítése az indításra

1. Nyomja meg többször az üzemanyagpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.



2. Húzza meg az indítózsinór fogantyúját, amíg a motor be nem indul. A gázadagolót lassan lenyomva fokozatosan növelje a fordulatszámot.

VIGYÁZAT: Az indítózsinórt ne húzza ki teljesen. Az indítózsinór teljes kihúzását követően ne engedje el a zsinór fogantyúját. Ezzel kárt tehet a termékben.

A termék elindítása

FIGYELMEZTETÉS: A termék elindítása előtt olvassa el a biztonságról szóló fejezetben ismertetett figyelmeztető utasításokat (lásd: *Védelem 679 . oldalon*).

1. Használjon védőkesztyűt.
2. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak.

VIGYÁZAT: Ne használja a lábát!

3. Fogja meg a berántókötél fogantyúját jobb kézzel.
4. Húzza ki lassan az indítózsinórt a jobb kezében tartva, amíg ellenállásba nem ütközik (az indítófogak kapaszkodnak).

FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje a berántókötelet a keze köré.

5. Gyorsan és erőteljesen húzza ki a zsinórt.

VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítózsinórt, és ne engedje el az indítózsinór fogantyúját, ha a zsinór

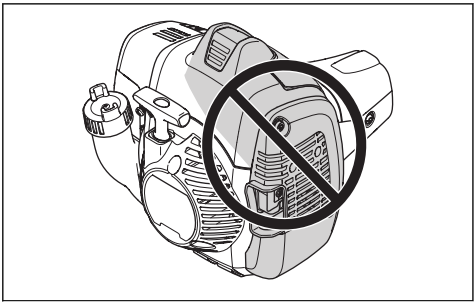
teljesen kihúzott állapotban van. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg az indítózsinórt, amíg a motor be nem indul, vagy legfeljebb 5 alkalommal.
7. Állítsa alaphelyzetbe a szívatót, amikor a motor beindul, vagy miután 5 alkalommal meghúzta az indítózsinórt.
8. Szükség esetén húzza meg többször az indítózsinórt, amíg a motor be nem indul.
9. Hagyja a motort járni 10 másodpercig.
10. Működtesse fokozatosan a gázadagolót.
11. Győződjön meg róla, hogy a motor egyenletesen jár.

Megjegyzés: Ha a motor leáll, ismételje meg az eljárást.

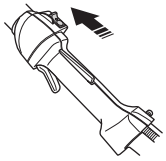
A felületről

FIGYELMEZTETÉS: Semmilyen testrészével ne érjen a szürkével jelölt területhez. A szürkével jelölt területek égési sérülést okozhatnak. Ha a gyertyapipa megsérült, elektromos áramütés is felléphet. Soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.



A termék leállítása

1. A motor leállításához állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



VIGYÁZAT: A leállítókapcsoló magától visszaáll alaphelyzetbe. A véletlen beindítás elkerülése érdekében összeszereléskor, ellenőrzéskor és/vagy karbantartáskor húzza le a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.

Karbantartás

Bevezető

Alább néhány általános karbantartási utasítást talál. További információkért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Karbantartási terv

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A legtöbb lépés részletes leírása megtalálható ebben a fejezetben.

Megjegyzés: A felhasználó kizárólag olyan karbantartási és szervizmunkákat végezhet, amelyek ebben a kezelői kézikönyvben szerepelnek. Komolyabb beavatkozásokat csak szakszerviz végezhet.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		

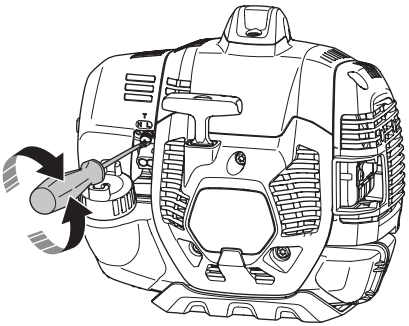
Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Győződjön meg arról, hogy a gázszabályozó retesz és a gázszabályozó helyesen működik-e.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót, hogy megfelelően működik-e.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc alapjárati fordulatszámon nem forog.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze a fűrészláncot, hogy nem látható-e a szegecseken és a szemeken repedés, hogy a fűrészlánc nem merev-e, illetve hogy nem tapasztalható-e abnormális kopás a szegecseken és a szemeken.	X		
Tisztítsa meg a védőburkolat alatti területet.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Keressen sérülést az indítón és az indítózsinóron.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát kívül. Szerelje ki a gyertyát és ellenőrizze a szikraközt. Állítsa be a közt a megfelelő értékre (lásd: *Műszaki adatok 703 . oldalon*), vagy cserélje ki a gyújtógyertyát. Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya olyan típusú, amely a rádióadást nem zavarja.		X	
Tisztítsa meg kívülről a porlasztót és annak környezetét.		X	
Reszelje le az esetlegesen kialakult sorjákat a vezetőlemez széleiről.		X	
Tisztítsa meg, vagy cserélje ki a hangtompító szikrafogóját.		X	
Tisztítsa meg az üzemanyagtartályt.			X
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, illetve hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Ha szükséges, cserélje ki.			X
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.			X
Ellenőrizze a tengelykapcsolót, a tengelykapcsoló rugókat és a tengelykapcsoló dobot kopás szempontjából. Szükség esetén cseréltesse ki hivatalos szakszervizzel.			X
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.			X
Vizsgálja meg a dielektromos tengelyt kopás és sérült területek tekintetében. Ne használja a terméket, ha a dielektromos tengelyen kopás vagy sérülés található. A további részleteket illetően tekintse meg az OSHA 1910.269 szabványt.	X		

Az alapjárati fordulatszám beállítása

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Az alapjárati fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Az alapjárati fordulatszám beállításához használja az alapjárati fordulatszám beállító csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).

a) Csavarja az alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával egyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd.



b) Csavarja az alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll.

FIGYELMEZTETÉS: Ha az alapjárati fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

3. Az alapjárati fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárati fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

Megjegyzés: Lásd: *Műszaki adatok 703 . oldalon* az ajánlott alapjárati fordulatszámmal kapcsolatban.

A hangfogó karbantartása

A hangfogó csökkenti a zajszintet, és eltereli a kipufogógázokat a gép kezelőjétől.

FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

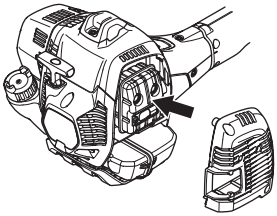
- viseljen kesztyűt;
- megfelelő szellőzésű helyen végezze a tisztítást és/vagy szervizelést;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó háló tisztításakor használjon acélsörtéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik.

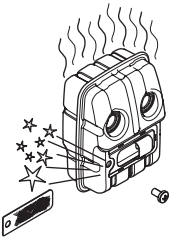
FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.

FIGYELMEZTETÉS:
A katalizátorral ellátott hangfogók erősen felhevülnek üzemeltetés közben, és egy ideig a termék leállítását követően is forróak maradnak. Ez az üresjáratra is vonatkozik. A termék megérintése égési sérülést okozhat. Ne feledkezzen meg a tűzveszélyről.

1. Állítsa le, és hagyja lehűlni a terméket.
2. Távolítsa el a hangfogó fedelét.



3. Távolítsa el a szikrafogó hálót tartó csavart.



4. Eltömődés esetén tisztítsa meg, sérülés esetén pedig cserélje ki a szikrafogó hálót.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló megsérült, akkor ki kell cserélni. Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy hibás, ne használja a terméket.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömődik, az annak a jele lehet, hogy csökkent a katalizátor teljesítménye. A hangfogó ellenőrzésével kapcsolatban forduljon a szakszervizhez. Az eltömődött szikrafogó háló a termék túlmelegedéséhez, valamint a henger és a dugattyú sérüléséhez vezet.

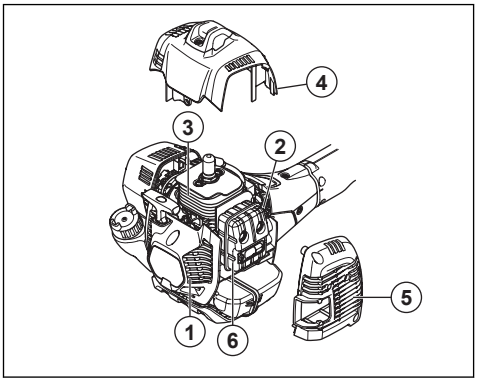
Hűtőrendszer

A lehető legalacsonyabb üzemi hőmérséklet megtartása érdekében a termék hűtőrendszerrel van felszerelve.

Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, erős igénybevétel esetén gyakrabban is. A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezet, ami a dugattyú és a henger károsodását okozza.

A hűtőrendszer az alábbi elemekkel rendelkezik:

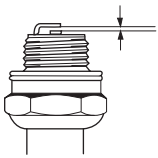
1. Levegőbeömlő nyílás az indítón.
2. Bordák a lendkeréken.
3. Hűtőbordák a hengeren.
4. Hengerfedél.
5. Hangfogó fedele.
6. Hangfogó lemez.



A gyújtógyertya ellenőrzése

VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Ellenőrizze a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor teljesítménye, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
  a) gondoskodjon az alapjárati fordulatszám megfelelő beállításáról;
  b) Gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről.
  c) Gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok 703 . oldalon*.



- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

Levegőszűrő

Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződést a levegőszűrőről annak tisztán tartása és a következő problémák megelőzése érdekében:

- A karburátor működési hibái.
- A termék beindításakor fellépő problémák.
- A motor teljesítményének csökkenése.
- A motor alkatrészeinek megnövekedett mértékű kopása.
- Túl nagy üzemanyag-fogyasztás.

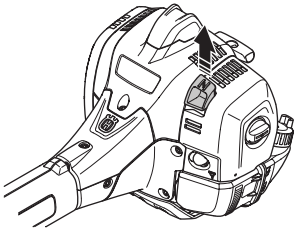
A levegőszűrő megtisztítása

VIGYÁZAT: A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott levegőszűrőt minden esetben ki kell cserélni.

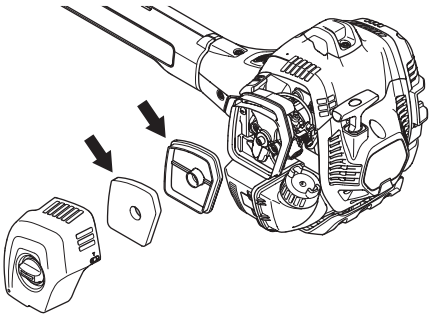
Rendszeresen tisztítsa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portól. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre. Lásd: *Karbantartási terv 692 . oldalon*.

1. A szívatószelep lezárásához tolja fel a szívatókart.



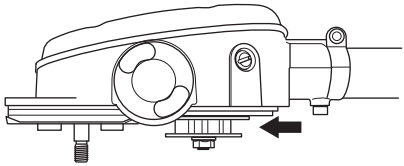
2. Távolítsa el a levegőszűrő fedelét és a levegőszűrőket.



3. Meleg szappanos víz segítségével tisztítsa meg a levegőszűrőket.
4. Cserélje ki a levegőszűrőket, ha azok nem tisztíthatók meg teljesen. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
5. Tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét. Ezt sűrített levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.
6. Ellenőrizze a levegőszűrő gumitömítését. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha a gumitömítés sérült.
7. A levegőszűrőt teljesen szárazon szerelje csak vissza.

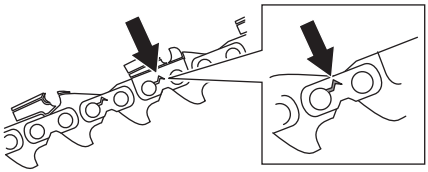
A csillagkerék ellenőrzése

1. Rendszeresen ellenőrizze a csillagkerék kopásának mértékét. Túlzott kopás esetén cserélje ki azt.

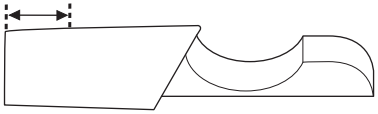


A vágószerkezet ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a szegecseken és a szemeken, és hogy egyik szegecs sem laza. Szükség esetén cserélje ki.

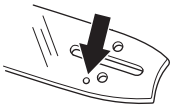


2. Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc könnyen hajlítható. Ha a fűrészlánc merev, cserélje le.
3. Hasonlítsa össze a láncot egy új lánccal annak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználódtak-e.
4. Cserélje ki a fűrészláncot, a vágófog leghosszabb része rövidebb, mint 4 mm/0,16 hüvelyk. Emellett akkor is ki kell cserélni a fűrészláncot, ha repedések vannak a vágószemeken.

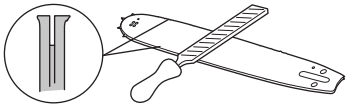


A vezetőlemez ellenőrzése

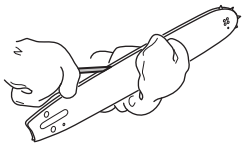
1. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve az olajcsatorna. Szükség esetén tisztítsa meg.



2. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjákat.



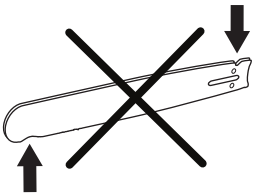
3. Tisztítsa meg a vezetőlemez vájatát.



4. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vájata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt.



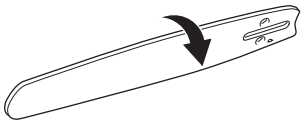
5. Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa.



6. Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Szükség esetén tisztítsa meg és kenje meg.



7. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében.



A fűrészlánc élezése

A vezetőlemezzel és a fűrészlánccal kapcsolatos tudnivalók

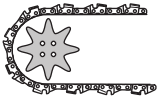
FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

A kopott vezetőlemezt és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok 704 . oldalon*.

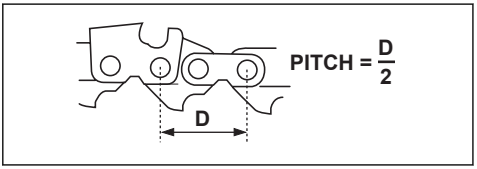
- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.



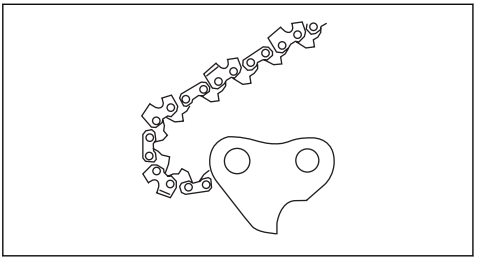
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



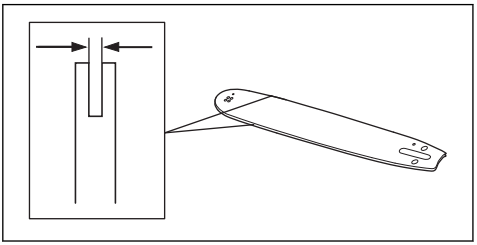
- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.



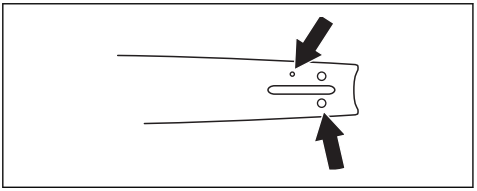
- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.



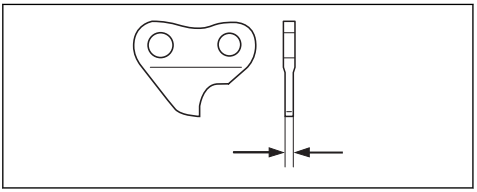
- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vájatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószemeinek.



- Láncolajozó nyílás, és nyílás a láncfeszítőhöz. A vezetőlemeznek a terméknek megfelelőnek kell lennie.



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

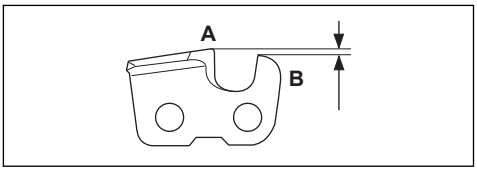


A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

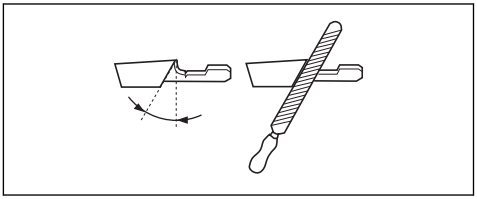
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

A vágófog (A) és a mélység (B) együttesen teszi ki a fűrészlánc vágásra szolgáló részét, a vágószerszámot. A kettő magassága közötti különbség adja ki a vágási mélységet (vágásmélység-beállítás).

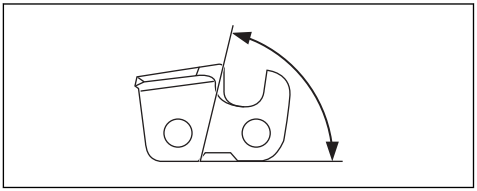


A vágószemek élezésekor a következőkre kell figyelni:

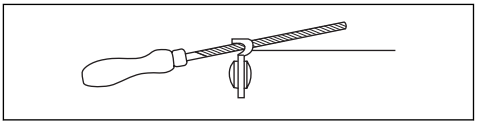
- Reszelési szög.



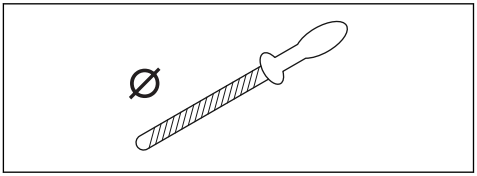
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.

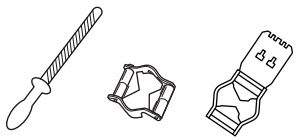


Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Használjon Husqvarna reszelősablont. Ez elősegíti a maximális vágási teljesítmény fenntartását.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően tekintse át a következőt: *A vágószemek élezése 699 . oldalon*.

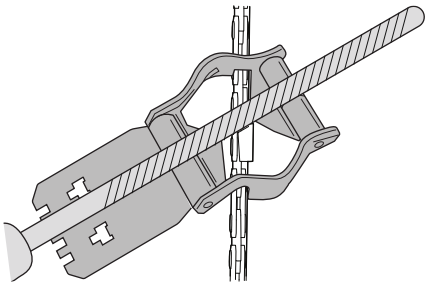
A vágószemek élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg.



Megjegyzés: Lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek 704 . oldalon* a(z) Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőért és sablonért.

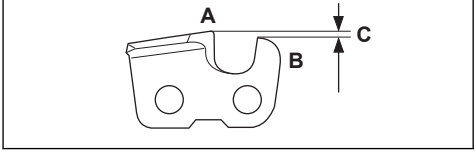
2. Helyezze el megfelelő módon a reszelősablont a vágószemen. Lásd a reszelősablonhoz mellékelt utasításokat.
3. A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson.



4. Távolítsa el az anyagot az összes vágófog egyik oldaláról.
5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el az anyagot.
6. Ügyeljen arra, hogy minden vágófog azonos hosszúságú legyen.

A vágásmélység-beállítás módosításával kapcsolatos általános tudnivalók

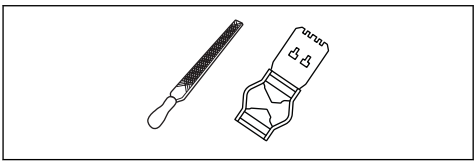
A vágásmélység-beállítás (C) csökken, amikor megélezik a vágófogakat (A). A maximális vágási teljesítmény megtartása érdekében el kell távolítani a reszelés során létrejött anyagokat a mélységhatárolóról (B), hogy megkapjuk az ajánlott vágásmélység-beállítást. Az adott fűrészlánc megfelelő vágásmélység-beállításának elérésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *Műszaki adatok 703 . oldalon*.



A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágószemek élezése előtt tekintse át a következőt *A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók 698 . oldalon*az utasításokért: Azt javasoljuk, hogy minden harmadik láncélezés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

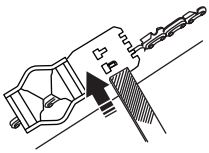
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.



1. Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközt használjon a vágásmélység-beállításhoz. A mélységhatároló beállításához kizárólag egy ajánlott Husqvarna sablont használjon, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöget tudja elérni.
2. Helyezze a mélységhatároló eszközt a fűrészlánc fölé.

Megjegyzés: Az eszköz használatával kapcsolatos további tudnivalókat illetően tekintse át a mélységhatároló csomagolását.

3. A laposreszelő használatával távolítsa el a mélységhatároló kiálló részéről a felesleget.

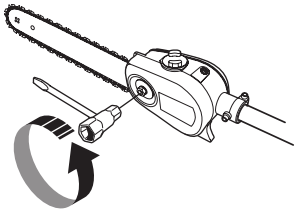


A lánc feszítése

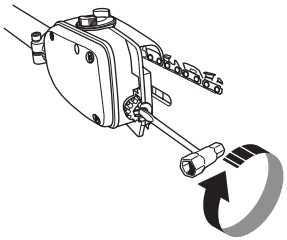
FIGYELMEZTETÉS: Ha a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

A fűrészlánc használat során meghosszabbodik. Rendszeresen állítsa be a fűrészláncot.

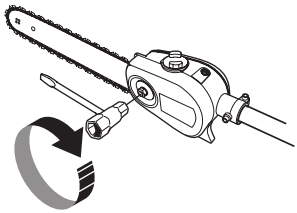
1. Lazítsa meg a vezetőlemezt rögzítő anyacsavart, amely a tengelykapcsoló fedelét/láncféket tartja. Használjon csőkulcsot.



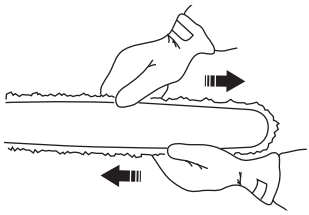
2. Húzza meg az anyacsavarokat kézzel, amilyen erősen csak tudja.
3. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csőkulcsot.



4. Szorítsa meg a fűrészláncot, amíg szorosan rá nem fekszik a vezetőlemezre, de még könnyen mozog.
5. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarjait a csavarkulccsal, és eközben emelje fel a vezetőlemez elülső részét.

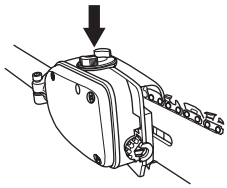


6. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható, és hogy nem lóg lazán a vezetőlemezről.



A láncolaj utántöltése

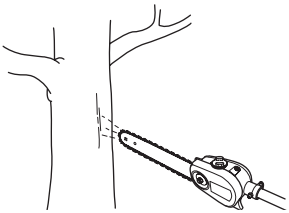
1. Nyissa ki a vezetőlemez fején lévő olajsapkát.



2. Töltse fel a terméket Husqvarna láncolajjal.
3. Helyezze vissza a sapkát.

A lánc kenésének ellenőrzése

1. Minden üzemanyagtöltés után ellenőrizze a lánc kenését. Tartsa a vezetőlemez csúcsát egy világos felület irányába, attól kb. 20 cm-re (8 hüvelyk). Egy percnyi 75%-os gázzal történő működtetés után a világos felületen egy jól kivehető olajcsíkot kell látnia.



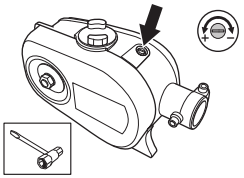
2. Ha a fűrészlánc kenése nem működik megfelelően, végezze el a vezetőlemez ellenőrzését. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A vezetőlemez ellenőrzése 697 . oldalon*. Forduljon az illetékes szakszervizhez, ha a karbantartási lépések nem segítenek a problémán.

A lánc kenésének beállítása

FIGYELMEZTETÉS: Az olajszivattyú beállításának elvégzése előtt állítsa le a motort.

Fordítsa el az olajszivattyú beállítócsavarját. Használjon csavarhúzót vagy kombinált csavarkulcsot.

- Az olajáramlás csökkentéséhez fordítsa el a beállítócsavart az óramutató járásával egyező irányba.



- Az olajáramlás növeléséhez fordítsa el a beállítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba.

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Gyújtógyertya és henger.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraköze nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz, lásd: *Műszaki adatok 703 . oldalon*. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.
	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.
	A motor befulladt, mert ismételten teljes szívatást alkalmaztak a beindítása után.	Távolítsa el és tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Helyezze el a terméket az oldalára fordítva úgy, hogy a gyújtógyertya nyílása Öntől távol helyezkedjen el. Húzza meg 6-8 alkalommal erősen az indítókötelet. Szerelje össze a gyújtógyertyát, és indítsa be a terméket. Lásd az *A termék elindítása 691 . oldalon* fejezetet.

A motor elindul, de leáll

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Légszűrő	Eltömődött a levegőszűrő.	Légszűrő tisztítása.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Szállítás és hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt. A felesleges üzemanyagot és láncolajat adja le egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet. A nem mozgó fűrészlánc is súlyos sérüléseket okozhat.
- Távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

A termék felkészítése hosszú időn át tartó tárolásra

1. Szétszerelés előtt állítsa le a terméket, és hagyja lehűlni.
2. Szerelje szét és tisztítsa meg a fűrészláncot és a vezetőlemezen lévő vájatot.



VIGYÁZAT: Ha a fűrészlánc és a vezetőlemez nincs megtisztítva, akkor merevvé válhatnak vagy eltömődhetnek.

3. Csatlakoztassa a szállítási védőtokot.
4. Tisztítsa meg a terméket. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 692 . oldalon*.
5. Végezze el a termék teljes körű szervizelését.

Műszaki adatok

	525P4S Mark II
Motor	
Hengerűrtartalom, cm^3	25,4
Furat, mm	34
Löket, mm	28
Javasolt max. fordulatszám, min. $^{-1}$ (ford./perc)	10500
Alapjárati fordulatszám, min. $^{-1}$ (ford./perc)	3000
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/min. $^{-1}$ (ford./perc)	1,0/8500
Katalizátoros hangtompító	Igen
Fordulatszám-szabályozott gyújtásrendszer	Igen
Gyújtásrendszer	
Gyújtógyertya	Husqvarna HQT-2
Elektródahézag, mm	0,55
Üzemanyag- és kenési rendszer	
Üzemanyagtartály űrtartalma, liter/cm^3	0,66/660
Olajtartály űrtartalma, liter/cm^3	0,2/200
Tömeg	
Tömeg üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül, kg	5,4
Zajkibocsátás [73]	
Az ISO 22868 szerint mért hangteljesítményszint, dB (A)	107
Zajszintek [74]	
A kezelő hallószervére gyakorolt, ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint, dB (A):	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti)	91
Rezgésszintek [75]	
Az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyún, m/s^2:	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti), elülső/hátsó	3,6/3,5

[73] A hangkibocsátásra vonatkozó jelentési adatok 2 dB (A) jellemző statisztikai ingadozással (szórással) rendelkeznek.

[74] A termék ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozással (szórással) rendelkeznek.

[75] Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s^2 tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Tartozékok

Vezetőlemez és fűrészlánc kombinációk

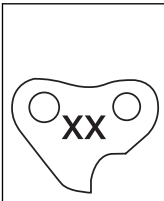
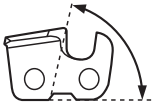
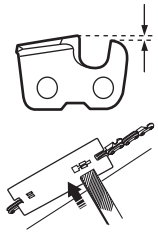
Ajánlott vezetőlemez és fűrészlánc kombinációk.

Vezetőlemez			Fűrészlánc	
Hossz, hüvelyk/cm	**Osztás, hüvelyk**	**Mélység, hüvelyk/ mm**	**Típus**	**Hossz, meghajtószemek, sz.**
10@25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10@25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Reszelőberendezés és reszelési szögek

A Husqvarna reszelősablonnal megfelelő reszelési szögből dolgozhat. Javasoljuk, hogy minden esetben Husqvarna reszelősablont használjon, így visszaállítható a fűrészlánc élessége. A cikkszámok az alábbi táblázatban olvashatók.

Ha nem tudja, hogy milyen fűrészlánc van az adott terméken, forduljon az illetékes szakszervizhez.

					
H37	5/32 hüvelyk/ 4,0 mm	80°	30°	0,025 hüvelyk/ 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 hüvelyk/ 4,0 mm	60°	30°	0,025 hüvelyk/ 0,65 mm	587 80 90-01

Megfelelőség és engedélyek

A(z) Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, ezennel kijelenti, hogy a(z) 525P4S Mark II típusú berendezés megfelel a(z) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelveknek és rendeleteknek.

Az EU-s megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: www.husqvarna.com/support; keresse meg a terméket, és válassza ki a termék gyártási dátumának megfelelő DoC-t. A gyártási számot és a gyártási dátumot a termék adattábláján találja.

SPIS TREŚCI

Wstęp 705
Bezpieczeństwo 707
Montaż 713
Działanie 715
Przegląd 721
Rozwiązywanie problemów 730
Transport, przechowywanie i utylizacja 731
Dane techniczne 731
Akcesoria 732
Zgodność i normy 733

Wstęp

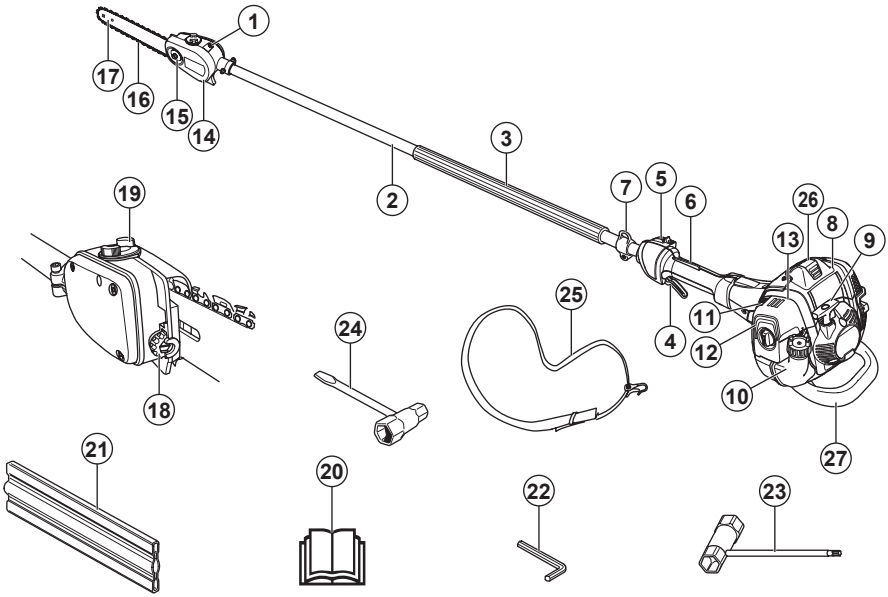
Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do cięcia gałęzi i patyków. Nie używać produktu do innych zadań.

Uwaga: Przepisy państwowe lub lokalne mogą określać limit zastosowania produktu.

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 732* .

Przegląd produktu



1. Śruba regulacji smarowania łańcucha
2. Wałek
3. Uchwyt przedni
4. Manetka gazu
5. Wyłącznik
6. Blokada manetki gazu
7. Hak do zawieszania maszyny na szelkach
8. Osłona cylindra
9. Uchwyt rozrusznika
10. Zbiornik paliwa
11. Dźwignia ssania
12. Pompka paliwa
13. Osłona filtra powietrza
14. Osłona zabezpieczająca łańcucha pilarki

15. Nakrętka prowadnicy
16. Łańcuch pilarki
17. Prowadnica
18. Śruba regulująca napięcie łańcucha
19. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
20. Instrukcja obsługi
21. Osłona transportowa, uchwyt
22. Klucz sześciokątny
23. Klucz dwustronny
24. Klucz oczkowo-płaski, napinacz łańcucha
25. Szelki
26. Fajka świecy i świeca zapłonowa
27. Osłona przeciwuderzeniowa

Symbole znajdujące się na produkcie



OSTRZEŻENIE! Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuważnej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom ciała u operatora oraz osób postronnych, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.



Przed przystąpieniem do pracy prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stop.



Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.



Nosić rękawice ochronne.



Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.



Paliwo.



Olej do smarowania łańcucha.



Regulacja przepływu oleju.



Kierunek obrotów, łańcuch pilarki.



Pompka paliwowa.



Ssanie.



Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.



Dysza regulacyjna obrotów biegu jałowego.



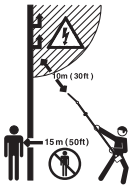
Iglica wysokich obrotów.



Iglica niskich obrotów.

rrrrttxxxx

Tabliczka znamionowa lub laserowy nadruk zawiera numer seryjny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.



Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Należy zachowywać zawsze bezpieczną odległość, co najmniej 10 m, między maszyną i przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które do nich dotykają. W przypadku konieczności wykonania pracy w bliższej odległości należy skontaktować się z dyspozytornią danej elektrowni, aby uzyskać potwierdzenie, że prąd zostanie wyłączony przed przystąpieniem do pracy.

W czasie pracy użytkownik produktu jest zobowiązany dopilnować, aby żadne osoby ani zwierzęta nie znajdowały się bliżej niż w odległości 15 m.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V

OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.
- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.
- Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiekolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed

dalszą pracą należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.

- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Nie należy używać produktu, który wydaje się zmodyfikowany przez inne osoby, należy zawsze stosować akcesoria zalecane dla tego produktu. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.
- Przed uruchomieniem produktu należy sprawdzić jego stan techniczny. Patrz *Urządzenia zabezpieczające na produkcie na stronie 710* oraz *Urządzenia zabezpieczające na produkcie na stronie 710* . Nie używać urządzenia, które jest uszkodzone lub nie działa prawidłowo. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji.
- Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy tłumiku lub iskrochronie, patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 711* .

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy przeczytać niniejsze instrukcje, zrozumieć je i przestrzegać ich.

- Przed uruchomieniem maszyny musi być zamontowana kompletna osłona sprzęgła z wysięgnikiem, gdyż w przeciwnym razie sprzęgło może się obluzować i spowodować obrażenia.
- Do tego produktu można zakładać wyłącznie zalecane przez nas akcesoria oraz elementy osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 732* .
- Nosić rękawice ochronne.
- Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że pokrywa ochronna i wałek są zamontowane prawidłowo.

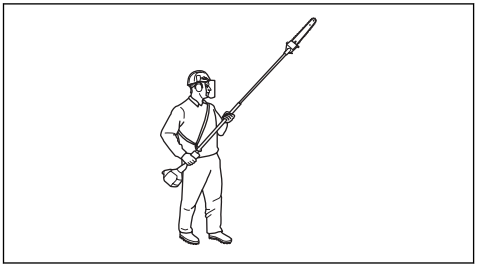
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych przy urządzeniu przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Stosować środki ochrony indywidualnej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 709* .
- Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zawsze należy zachować odstęp wynoszący co najmniej 10 m między produktem a przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które się z nimi stykają. Jeżeli musisz wykonać pracę w bliższej odległości, skontaktuj się z dyspozytornią danej elektrowni, by uzyskać pewność, że prąd zostanie wyłączony, zanim przystąpisz do pracy.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „kłucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.
- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. W razie uszkodzenia tłumika unikać styczności z tymi elementami. Długotrwałe wdychanie spalin silnikowych, zawiesiny oleju łańcuchowego w powietrzu oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wiórów może być szkodliwe dla zdrowia.
- Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem.
- Nigdy nie używać urządzenia bez tłumika lub z uszkodzonym tłumikiem. Uszkodzony tłumik może zwiększyć poziom hałasu oraz ryzyko pożaru. Zapewnić odpowiednie narzędzia przeciwpożarowe w pobliżu miejsca pracy. Jeśli na danym obszarze wymagane jest używanie siatki przeciwiskrowej, nie należy używać produktu bez tej siatki lub z uszkodzoną siatką.
- Jeśli łańcuch piły nie zatrzymuje się podczas pracy na biegu jałowym, należy wyregulować obroty biegu jałowego. Patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego na stronie 722* . Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.
- Produkt jest urządzeniem o dużym zasięgu. Należy dopilnować, aby żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej

niż 15 m, gdy produkt jest włączony. Przed odwróceniem się z produktem zawsze spojrzeć za siebie. Natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub zwierzę zbliży się na odległość 15 m lub mniejszą. Jeśli na tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, należy zachować bezpieczną odległość, nie mniejszą niż 15 m.

- Przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa dotyczących pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych. Ponadto należy pamiętać, że spadające gałęzie mogą spowodować zwarcie.
- Nigdy nie należy stawać bezpośrednio pod przycinaną gałęzią. Może to doprowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń ciała.
- Uważać na koniuszki gałęzi, które podczas cięcia mogą być odrzucane przez maszynę. Nie odcinać zbyt blisko podłoża, ponieważ grozi to wyrzuceniem przez maszynę kamieni i innych przedmiotów.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgle, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu czy nieprzewidywalny kierunek obalania drzew.
- Nie używać produktu odczuwając zmęczenie, będąc chorym bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą negatywnie wpływać na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Upewnić się, że można poruszać się bezpiecznie i przyjąć bezpieczną postawę. Sprawdzić, czy w obszarze pracy nie znajdują się przeszkody, np. korzenie, skały, gałęzie i rowy. Zachować ostrożność podczas pracy na zboczach.
- Nie próbować odciągać ciętego materiału ani nie pozwalać tego robić innym, kiedy silnik pracuje lub osprzęt tnący się obraca, gdyż może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Trzymać zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała.

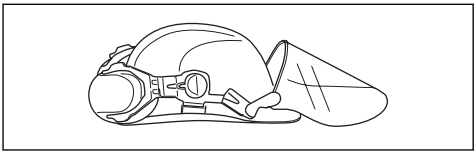


- Trzymać ręce i stopy z dala od łańcucha piły aż do momentu całkowitego zatrzymania po wyłączeniu produktu.
- Nigdy nie pracować, stojąc na drabinie lub stołku ani na żadnym podwyższeniu, które nie jest stabilne i nie zapewnia zachowania statecznej postawy podczas pracy.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Nigdy nie należy pozwalać dzieciom na użytkowanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Należy zdejmować fajkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie jest pod nadzorem.

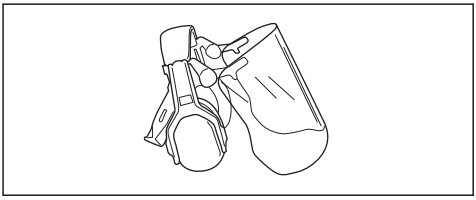
Środki ochrony osobistej

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami.

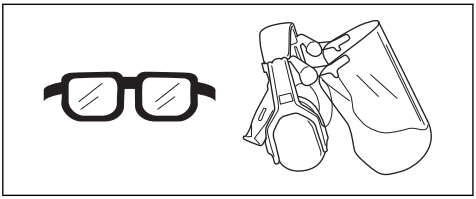


- Stosować ochronnik słuchu o wystarczających właściwościach tłumiących. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.

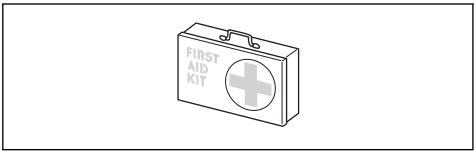


- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Używając maski ochronnej twarzy, nosić także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne

z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.



- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, badania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.
- Należy nosić trwałe, antypoślizgowe obuwie.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie noś biżuterii, krótkich spodni ani sandałów i nie pracuj z odsłoniętymi stopami. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.



Urządzenia zabezpieczające na produkcie

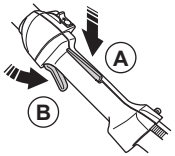
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie używać produktu z urządzeniami zabezpieczającymi, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Patrz *Plan konserwacji na stronie 721*.
- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.

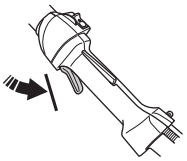
Sprawdzanie blokady manetki gazu

Blokada dźwigni gazu zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem dźwigni gazu.

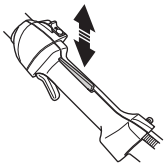
1. Nacisnąć blokadę dźwigni gazu (A) i upewnić się, że dźwignia gazu jest zwolniona (B). Po zwolnieniu uchwytu dźwignia gazu i blokada powrócą do swoich pozycji wyjściowych. Ruch ten kontrolują dwie niezależne od siebie sprężyny. Położenie to oznacza, że dźwignia gazu zostaje automatycznie zablokowana na biegu jałowym.



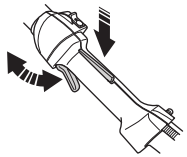
2. Sprawdzić, czy dźwignia gazu jest zablokowana w położeniu biegu jałowego, gdy blokada dźwigni gazu znajduje się w położeniu wyjściowym.



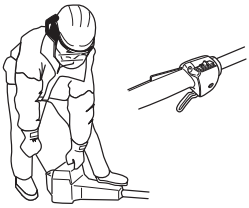
3. Nacisnąć blokadę dźwigni gazu i upewnić się, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



4. Sprawdzić, czy dźwignia gazu i jej blokada poruszają się płynnie i czy sprężyny powrotne działają prawidłowo.

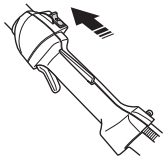


5. Uruchomić urządzenie (patrz wskazówki zawarte w części *Uruchamianie produktu na stronie 720*) i ustawić maksymalne obroty.
6. Zwolnić dźwignię gazu i upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się i nie porusza się. Jeśli osprzęt tnący obraca się, mimo że dźwignia gazu znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy sprawdzić wyregulowanie biegu jałowego gaźnika. Patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego na stronie 722* .



Sprawdzanie wyłącznika

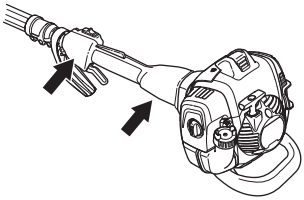
1. Uruchomić silnik.
2. Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



Sprawdzanie systemu tłumienia drgań

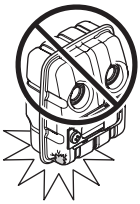
Układ amortyzowania drgań zmniejsza do minimum poziom drgań w uchwytach, aby ułatwić pracę operatorowi. Układ tłumienia drgań urządzenia zmniejsza przenoszenie drgań między silnikiem a wałkiem urządzenia.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń, na przykład pęknięć.



3. Upewnić się, że elementy układu amortyzowania drgań zostały prawidłowo zamocowane.

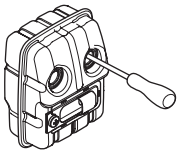
Sprawdzanie tłumika



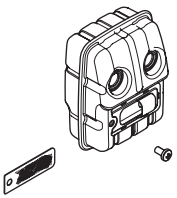
Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Na obszarach o ciepłym i suchym klimacie niebezpieczeństwo pożaru może być znaczne. Przestrzegać lokalnych przepisów i instrukcji konserwacji.



- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.
- Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu.



- Przeprowadzić kontrolę wzrokową siatki przeciwiskrowej.



Patrz *Konserwacja tłumika na stronie 723* .

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnątrz pomieszczeń ani w pobliżu źródła ciepła.
- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć niechciane paliwo/olej i odczekać, aż produkt wyschnie.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Z paliwem należy obchodzić się ostrożnie. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas tankowania i przygotowywania mieszanki paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów) lub opróżniania zbiornika paliwa.
- Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas postępowania z paliwem należy zachować ostrożność i zapewnić odpowiednią wentylację.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść produkt co najmniej 3 metry (10 stóp) od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

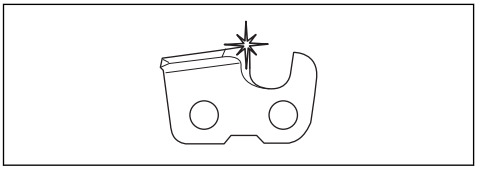
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wykonywać tylko czynności konserwacyjne i serwisowe opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelkie inne czynności serwisowe i naprawy powinni wykonywać pracownicy serwisu.
- Regularnie wykonywać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne oraz instrukcje serwisowe podane w niniejszej instrukcji. Regularna konserwacja zwiększa trwałość produktu i zmniejsza ryzyko wypadków. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Przegląd na stronie 721* .
- Jeśli kontrole bezpieczeństwa opisane w tej instrukcji obsługi nie zostały zatwierdzone po wykonaniu czynności konserwacyjnych, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.

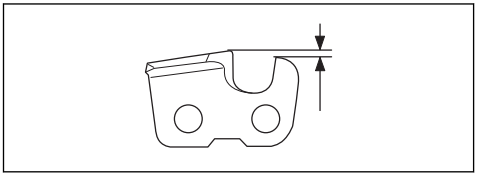
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

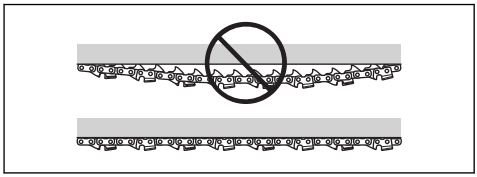
- Należy korzystać wyłącznie z zalecanych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Akcesoria na stronie 732* .
- W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegać instrukcji i używać zalecanego rozmiaru pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.



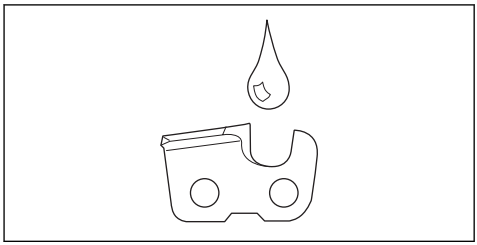
- Utrzymywać prawidłowe ustawienie ogranicznika zagłębienia. Przestrzegać instrukcji i używać zalecanych ustawień ogranicznika zagłębienia.



- Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty. Jeśli łańcuch pilarki nie jest dociśnięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe naprężenie łańcucha pilarki zwiększa zużycie prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha. Patrz *Regulacja naprężenia łańcucha pilarki na stronie 729* .



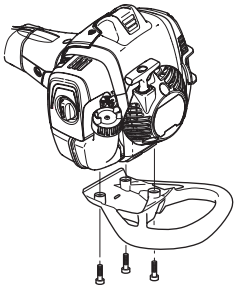
- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Jeśli łańcuch pilarki nie jest prawidłowo nasmarowany, zwiększa się ryzyko zużycia prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha.



Montaż

Sposób montażu osłony przeciwuderzeniowej

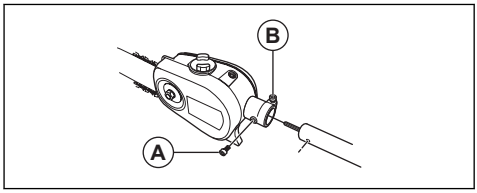
1. Zamocować osłonę za pomocą 3 śrub.



2. Dokręcić śruby momentem 4 Nm (30 ft/lbs).
3. Ponownie dokręcić śruby po ok. 20 godz. użytkowania produktu.

Montaż głowicy tnącej

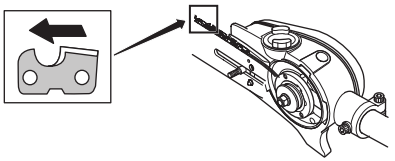
UWAGA: Upewnić się, że wałek napędowy wysięgnika wszedł w wycięcie w głowicy tnącej.



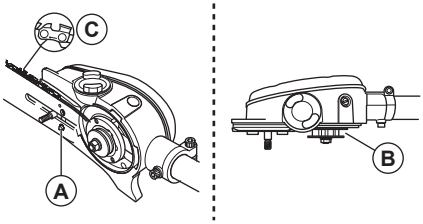
1. Poluzować śrubę na głowicy tnącej, (A)
2. Zamocuj głowicę tnącą na wałku tak, aby śruba (A) znalazła się w jednej linii z otworem w wałku, jak pokazano na rysunku.
3. Dokręć ręcznie śrubę (A). Sprawdź, czy śruba (A) znajduje się w otworze wałka.
4. Dokręć śrubę (A).
5. Dokręć śrubę (B).

Aby zamontować prowadnicę i łańcuch

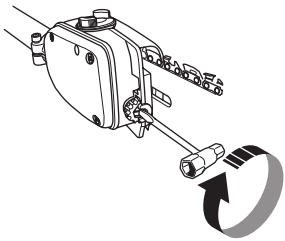
1. Odkręć nakrętkę prowadnicy i zdjąć pokrywę ochronną.
2. Załóż prowadnicę na śrubę prowadnicy. Przesuń ją w tylne skrajne położenie. Umieść łańcuch na zębatce napędowej i w rowku prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.
3. Upewnić się, czy krawędzie ogniw tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



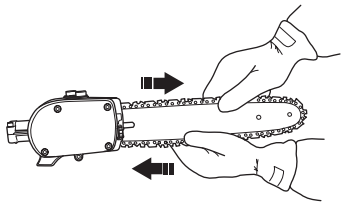
4. Zamontuj pokrywę i wprowadź kołek napinacza łańcucha (A) do otworu w prowadnicy. Sprawdź, czy ogniwa prowadzące łańcucha są ułożone prawidłowo na zębatce napędowej (B) i w szczelinie prowadnicy (C). Dokręcić nakrętkę prowadnicy ręką do oporu.



5. Napnij łańcuch tnący, obracając kluczem kombinowanym śrubę napinacza zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Łańcuch należy napiąć tak, aby przylegał ściśle do dolnej części prowadnicy.



6. Łańcuch jest prawidłowo napięty, gdy ściśle przylega do dolnej strony prowadnicy, lecz można go łatwo obracać ręką wokół prowadnicy. Podtrzymując końcówkę prowadnicy dociągnij kluczem kombinowanym nakrętki śrub mocujących prowadnicę.

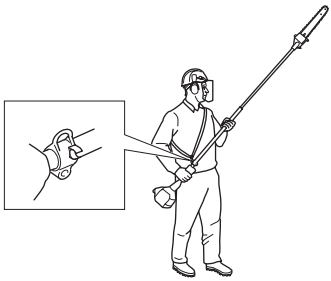


7. Sprawdzaj często napięcie nowozamontowanego łańcucha, aż do czasu, gdy będzie on dotarty. Napięcie łańcucha należy kontrolować regularnie. Właściwie napięty łańcuch zapewnia dobrą wydajność skrawania i posiada długą żywotność.

Regulacja szelek

Pracując maszyną należy zawsze używać uprzęży, by mieć maksymalną kontrolę nad maszyną oraz zapobiegać zmęczeniu rąk i kręgosłupa.

1. Nałożyć szelki.
2. Zawieś maszynę na haku znajdującym się przy uprzęży.
3. Wyreguluj długość uprzęży, tak aby hak do zawieszania maszyny znajdował się mniej więcej na wysokości twojego prawego biodra.



Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Kontrola przed uruchomieniem

1. Dokonaj inspekcji obszaru, w którym będziesz pracować. Usuń przedmioty, które mogłyby zostać odrzucone spod maszyny podczas pracy.
2. Sprawdzić łańcuch piły. Nigdy nie używać stępionego, pękniętego lub uszkodzonego sprzętu.
3. Sprawdzić, czy produkt działa prawidłowo.
4. Sprawdź, czy dokręcone są wszystkie śruby i nakrętki.
5. Upewnić się, że łańcuch jest odpowiednio nasmarowany, patrz *Sprawdzanie smarowania łańcucha na stronie 730* .
6. Sprawdzić, czy łańcuch piły zawsze zatrzymuje się na biegu jałowym.
7. Używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Sprawdzić, czy uchwyt oraz elementy zabezpieczające są w dobrym stanie. Zabrania się stosowania maszyny, która jest niekompletna lub została poddana modyfikacjom.

Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.

UWAGA: Nieprawidłowy rodzaj paliwa może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych.

Wstępnie wymieszane paliwo

- W celu zapewnienia najlepszej wydajności i wydłużenia żywotności silnika należy używać wstępnie wymieszanego paliwa alkiliowego Husqvarna. Takie paliwo zawiera mniej szkodliwych substancji chemicznych w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu wytwarza mniej szkodliwych gazów wydechowych. Ilość pozostałości po spaleniu tego paliwa jest mniejsza, co zapewnia większą czystość elementów silnika.

Mieszanie paliwa

Benzyna

UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny ołowiowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

Olej do silników dwusuwowych

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.

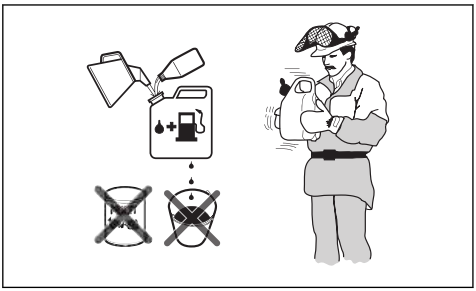
UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych

Benzyna, w litrach	Olej do silników dwusuwowych, w litrach

	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

UWAGA: Podczas mieszania małych ilości paliwa niewielkie błędy mogą mieć znaczny wpływ na proporcje mieszanki. W celu uzyskania prawidłowej mieszanki należy dokładnie odmierzyć ilość dodawanego oleju.

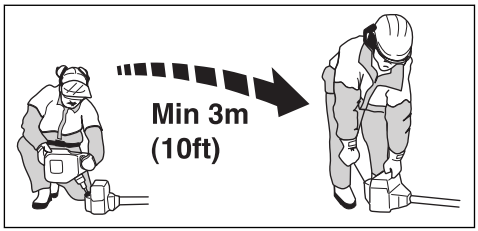


1. Wlać połowę objętości benzyny do czystego pojemnika na paliwo.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.
4. Dodać pozostałą objętość benzyny do pojemnika.
5. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.

UWAGA: Nie mieszać jednorazowo większej ilości paliwa niż wymagana na 1 miesiąc pracy.

Napełnianie zbiornika paliwa

1. Oczyścić korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
2. Wstrząsnąć pojemnikiem i upewnić się, że paliwo jest dobrze wymieszanie. Używać kanistra z zabezpieczeniem przed rozlaniem paliwa.
3. Napełnić zbiornik paliwa.
4. Ostrożnie dokręcić korek zbiornika paliwa.
5. Przed uruchomieniem przenieść produkt na odległość 3 m (10 stóp) lub więcej od miejsca tankowania.



UWAGA: Zanieczyszczenia znajdujące się w zbiorniku mogą być przyczyną zakłóceń pracy silnika. Co najmniej raz do roku należy oczyścić zbiornik paliwa i zbiornik oleju łańcuchowego i wymienić filtr paliwa.

Docieranie silnika

- Podczas pierwszych 10 godzin pracy nie należy przez dłuższy czas używać pełnych obrotów silnika bez obciążenia.

Używanie prawidłowego oleju do smarowania piły łańcuchowej

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać zużytego oleju, ponieważ może to spowodować obrażenia operatora i zanieczyszczenie środowiska. Taki olej niszczy pompę olejową, prowadnicę i łańcuch piły.

OSTRZEŻENIE: Łańcuch piły może się zerwać, jeśli smarowanie osprzętu tnącego nie jest wystarczające. Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora.

OSTRZEŻENIE: Ten produkt jest wyposażony w funkcję, która pozwala na wyczerpanie paliwa przed olejem do smarowania łańcucha. Używać odpowiedniego oleju do smarowania piły łańcuchowej w celu zapewnienia prawidłowego działania funkcji bezpieczeństwa. Przy wybieraniu oleju do piły łańcuchowej można skontaktować się ze swoim dealerem.

Uwaga: Produkt jest wyposażony w automatyczny układ smarowania piły łańcuchowej. Można również regulować przepływ oleju. Patrz *Regulacja smarowania łańcucha na stronie 730* .

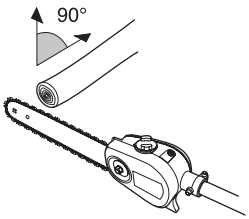
- Użyć oleju do smarowania piły łańcuchowej Husqvarna w celu zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji łańcucha oraz ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Jeśli olej do smarowania piły łańcuchowej Husqvarna jest niedostępny, zalecamy używanie standardowego oleju do smarowania piły łańcuchowej.
- Używać oleju do smarowania piły łańcuchowej o dobrej przyczepności.
- Używać oleju do smarowania piły łańcuchowej o odpowiedniej lepkości dostosowanej do temperatury powietrza.

UWAGA: Jeśli olej jest zbyt rzadki, wyczerpie się szybciej niż paliwo. W temperaturach poniżej 0°C/ 32°F niektóre oleje do smarowania piły łańcuchowej są zbyt gęste, co może spowodować uszkodzenie podzespołów pompy oleju.

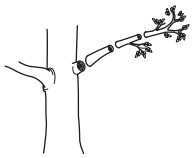
- Używać zalecanego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 732* .

Korzystanie z produktu

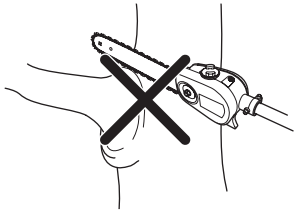
- W celu zachowania jak najlepszej równowagi należy trzymać produkt możliwie najbliżej tułowia.
- Uważaj, aby nie dotykać czubkiem do ziemi.
- Nie wykonuj pracy pospiesznie. Przesuwaj się wzdłuż żywopłotu w umiarkowanym tempie, aby równo go przystrzyc.
- Zmniejszyć obroty silnika do poziomu biegu jałowego po wykonaniu każdego określonej czynności. Dłuższe pozostawianie na wysokich obrotach nieobciążonego silnika może być przyczyną jego poważnych uszkodzeń.
- Należy zawsze pracować maszyną na pełnych obrotach.
- Przyjąć odpowiednią postawę w stosunku do gałęzi, aby ciąć ją — jeżeli to możliwe — pod kątem prostym.



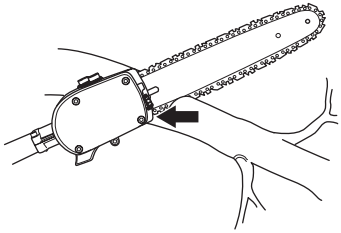
- Duże gałęzie obcinaj po kawałku, aby móc lepiej kontrolować ich spadanie.



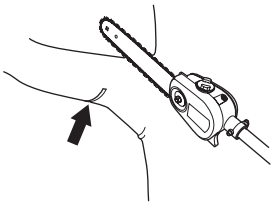
- Nigdy nie obcinać w miejscu przynasadowego zgrubienia gałęzi, ponieważ ma to wpływ na gojenie się uszkodzeń i zwiększa ryzyko ataku grzybów.



- W celu zapewnienia podparcia podczas cięcia należy użyć ogranicznika w podstawie głowicy tnącej. Pozwoli to zapobiec odbiciu osprzętu tnącego.



- Przed obcięciem gałęzi podciąć ją lekko od spodu. W ten sposób unikniesz uszkodzeń kory drzewa, które mogą być przyczyną trudnych do zagojenia i trwałych uszkodzeń drzewa. Rzaz nie powinien być grubszy niż ⅓ grubości gałęzi, aby pilarka się nie zakleszczyła. Osprzęt tnący należy zawsze wyjmować z rzazu w gałęzi, gdy łańcuch się obraca, gdyż zapobiega to zakleszczeniu się osprzętu tnącego w rzazie.



Łączność

Ten produkt jest przystosowany do łączności i ma miejsce do instalacji urządzenia do łączności firmy Husqvarna. Po zainstalowaniu urządzenia do łączności firmy Husqvarna produkt uzyska dostęp do bezprzewodowej technologii *Bluetooth®* i będzie mógł obsługiwać Husqvarna Fleet Services ™ w celu łączności z urządzeniami mobilnymi. Zapewni to dostęp do większej liczby funkcji.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Aplikacja Husqvarna Connect zapewnia dodatkowe funkcje dla produktu Husqvarna.

- Szczegółowe informacje dotyczące produktu.
- Informacje dotyczące produktu oraz pomoc w wyborze części i konserwacji.

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

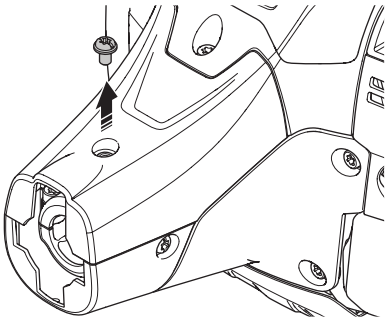
1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby dodać produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

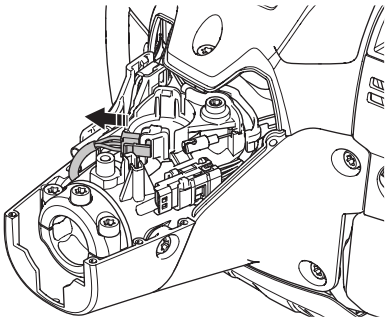
Montaż urządzenia do łączności Husqvarna

Wykonać poniższe czynności, aby zamontować urządzenie do łączności Husqvarna. Więcej informacji o urządzeniu do łączności Husqvarna można znaleźć na stronie www.husqvarna.com.

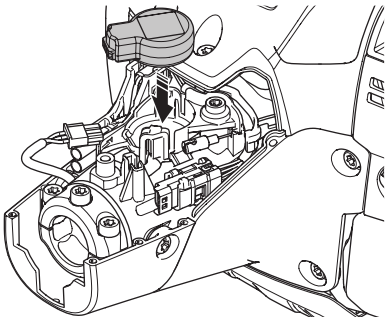
1. Wykręcić śrubę i zdjąć plastikową pokrywę.



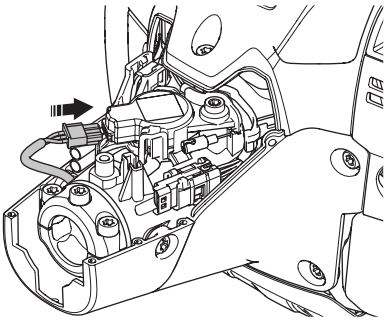
2. Wyjąć złącze.



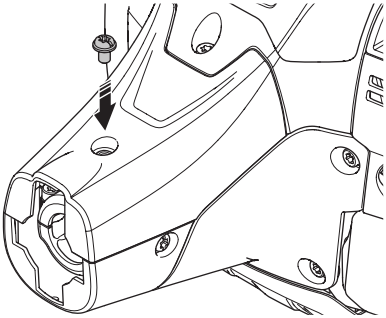
3. Zamontować urządzenie do łączności Husqvarna.



4. Podłączyć złącze do urządzenia do łączności Husqvarna.



5. Zamocować plastikową pokrywę i dokręcić śrubę.



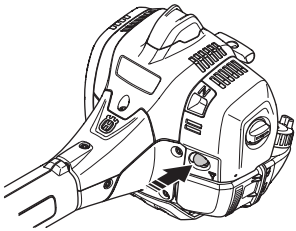
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ to rozwiązanie chmurowe, które zapewnia kierownikom floty handlowej przegląd wszystkich produktów. Aby uzyskać więcej informacji na temat Husqvarna Fleet Services™ , patrz www.husqvarna.com/support.

Uwaga: Rozwiązanie chmurowe Husqvarna Fleet Services™ jest dostępne na wybranych rynkach.

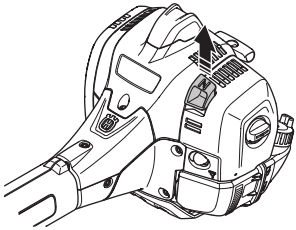
Przygotowanie urządzenia do uruchomienia

1. Nacisnąć kilkakrotnie gumową gruszkę ręcznej pompy paliwowej, aby napełniła się paliwem.



Uwaga: Gruszka nie musi być napełniona do końca.

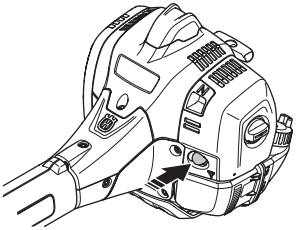
2. Ustawić dźwignię ssania w położeniu ssania.



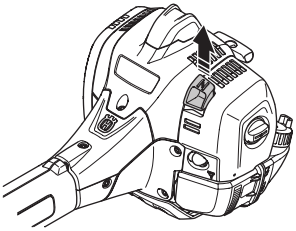
OSTRZEŻENIE: Osprzęt tnący zacznie obracać się natychmiast po uruchomieniu silnika z włączonym ssaniem.

Przygotowanie zimnego silnika do rozruchu

1. Nacisnąć kilkakrotnie gruszkę ręcznej pompy paliwowej, aby napełniła się paliwem. Nie jest konieczne całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa.



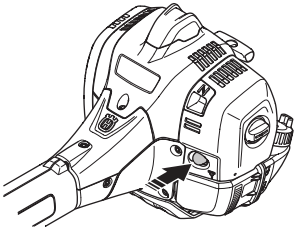
2. Ustawić dźwignię ssania w położeniu ssania.



OSTRZEŻENIE: Osprzęt tnący zacznie obracać się natychmiast po uruchomieniu silnika z włączonym ssaniem.

Przygotowanie rozgrzanego silnika do rozruchu

1. Nacisnąć kilkakrotnie gruszkę ręcznej pompy paliwowej, aby napełniła się paliwem. Nie jest konieczne całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa.



2. Pociągnąć rączkę linki rozrusznika, aż silnik się uruchomi. Powoli naciskać dźwignię gazu, aby stopniowo zwiększyć prędkość obrotową silnika.

UWAGA: Nie wolno całkowicie wyciągać linki rozrusznika. Nie wolno puszczać uchwytu linki rozrusznika, gdy linka rozrusznika jest całkowicie wyciągnięta. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

Uruchamianie produktu

OSTRZEŻENIE: Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się ostrzeżeniami omówionymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa (patrz *Bezpieczeństwo na stronie 707*).

1. Stosować rękawice ochronne.
2. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką.

UWAGA: Nie używać stóp!

3. Należy trzymać rączkę linki rozrusznika prawą dłonią.
4. Powoli wyciągnąć linkę rozrusznika prawą ręką aż do wyczucia oporu (zazębienie rozrusznika).

OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

5. Pociągnąć linkę szybkim i mocnym ruchem.

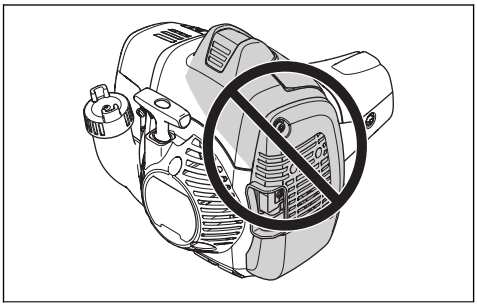
UWAGA: Nie wyciągać linki rozrusznika do końca i nie puszczać uchwytu linki, gdy linka jest wyciągnięta do końca. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

6. Pociągać za linkę rozrusznika aż do uruchomienia silnika lub maksymalnie 5 razy.
7. Po uruchomieniu silnika lub po pociągnięciu linki rozrusznika 5 razy należy ustawić dźwignię ssania z powrotem w położeniu pierwotnym.
8. Jeśli to konieczne, pociągnąć linkę rozrusznika kilkakrotnie aż do uruchomienia silnika.
9. Silnik powinien pracować przez 10 s.
10. Stopniowo poruszać manetką gazu.
11. Silnik powinien pracować płynnie.

Uwaga: Jeśli silnik zatrzyma się, wykonać procedurę ponownie.

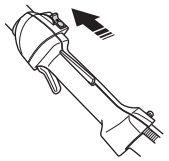
Informacje dotyczące powierzchni

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie dotykać żadną częścią ciała powierzchni oznaczonej na szaro. Dotknięcie powierzchni oznaczonej na szaro może powodować oparzenie skóry. Może także skutkować porażeniem prądem, jeżeli uszkodzona jest nasadka świecy zapłonowej. Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej.



Zatrzymywanie urządzenia

1. Przestawić wyłącznik w położenie wyłączenia, aby zatrzymać silnik.



UWAGA: Wyłącznik automatycznie powraca do położenia początkowego. Dlatego na czas montażu, kontroli i/lub konserwacji należy zawsze zdejmować nasadkę ze świecy zapłonowej, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.

Przegląd

Wstęp

<:fc 2>Poniżej podano kilka ogólnych zasad konserwacji.<:/fc> Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji, skontaktuj się z warsztatem obsługi technicznej.

Plan konserwacji

Poniżej znajduje się lista czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcie. Większość punktów została omówiona w dalszej części rozdziału.

Uwaga: Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Większe i bardziej

skomplikowane prace powinny być wykonywane w autoryzowanym warsztacie serwisowym.

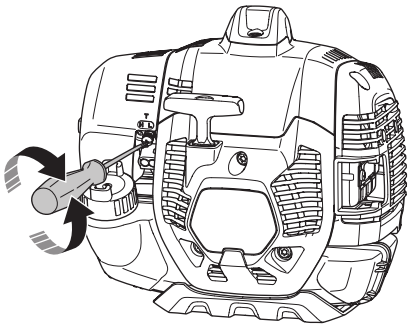
Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Upewnić się, że blokada dźwigni gazu i przepustnica działają prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy wyłącznik działa prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy łańcuch nie obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Oczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Sprawdzić, czy na nitach i ogniwach łańcucha tnącego nie występują widoczne pęknięcia, czy łańcuch nie jest sztywny i czy nity i ogniwa nie są nadmiernie zużyte.	X		
Oczyścić powierzchnię pod osłoną.	X		
Upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby są prawidłowo dokręcone.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyścić układ chłodzenia.		X	
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć.		X	
Oczyścić świecę zapłonową po stronie zewnętrznej. Wyjąć ją i sprawdzić odstęp między elektrodami. Ustawić odpowiedni odstęp (patrz *Dane techniczne na stronie 731*) lub wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, czy świeca zapłonowa jest wyposażona w tzw. eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Wyczyść zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół gaźnika.		X	
Wyrównać płaskim pilnikiem brzegi prowadnicy, aby zlikwidować powstający drut.		X	
Oczyścić lub wymienić iskrochron.		X	
Oczyścić zbiornik paliwa.			X
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie paliwowym nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.			X
Sprawdzić wszystkie przewody i połączenia.			X
Sprawdzić stopień zużycia sprzęgła, sprężyn sprzęgła i bębna sprzęgła. W razie potrzeby oddaj maszynę do autoryzowanego warsztatu serwisowego w celu wymiany tych części.			X
Kontrola świecy zapłonowej. W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.			X
Sprawdzić wał dielektryczny pod kątem zużycia i uszkodzeń. Nie używać produktu, jeśli wał dielektryczny jest zużyty lub uszkodzony. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznać się z OSHA 1910.269.	X		

Regulacja obrotów biegu jałowego

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.

2. Wyregulować prędkość na biegu jałowym za pomocą śruby biegu jałowego, oznaczonej symbolem „T”.
   a) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w prawo na tyle, aby zespół tnący zaczął się obracać.



   b) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego w lewo na tyle, aby osprzęt tnący zatrzymał się.

OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

3. Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia obracania.

Uwaga: Patrz *Dane techniczne na stronie 731* w celu uzyskania informacji na temat zalecanej prędkości obrotowej biegu jałowego.

Konserwacja tłumika

Tłumik obniża poziom hałasu i kieruje gazy spalinowe poza strefę pracy operatora.

OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

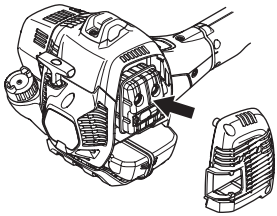
- zakładać rękawice;
- czyścić i/lub serwisować w miejscu o dobrym przepływie powietrza;
- nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie.

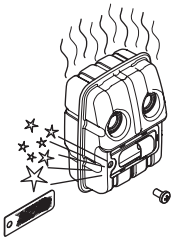
OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.

OSTRZEŻENIE: Tłumiki z katalizatorem mocno nagrzewają się w trakcie pracy i mogą pozostawać gorące przez pewien czas po wyłączeniu urządzenia. Dotyczy to również pracy silnika na biegu jałowym. Dotknięcie urządzenia może spowodować oparzenia skóry. Należy pamiętać o zagrożeniu pożarem.

1. Wyłączyć produkt i poczekać, aż ostygnie.
2. Zdjąć pokrywę tłumika.



3. Wykręcić śrubę mocującą siatkę przeciwiskrową.



4. Oczyścić siatkę przeciwiskrową, jeśli jest zapchana. W przypadku uszkodzenia wymienić.

UWAGA: Uszkodzoną siatkę przeciwiskrową należy wymienić na nową. Nie wolno używać urządzenia, jeżeli na tłumiku nie ma siatki przeciwiskrowej lub jest ona uszkodzona.

UWAGA: Jeżeli siatka przeciwiskrowa zapycha się często, może to oznaczać, że obniżyła się efektywność działania katalizatora. W takim przypadku należy oddać tłumik do przeglądu w punkcie serwisowym. W przypadku zapchania siatki przeciwiskrowej silnik nadmiernie się nagrzewa, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

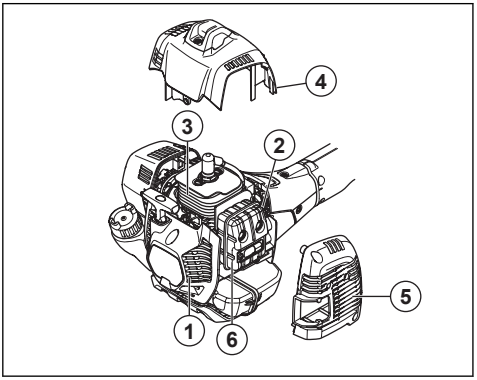
Układ chłodzenia

Urządzenie jest wyposażone w układ chłodzenia, który umożliwia utrzymywanie jak najniższej temperatury podczas pracy.

Elementy układu chłodzenia należy czyścić szczotką raz w tygodniu lub częściej, jeżeli praca jest wykonywana w trudnych warunkach. Zanieczyszczony lub zatkany układ chłodzenia powoduje przegrzanie silnika, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Układ chłodzenia składa się z następujących elementów:

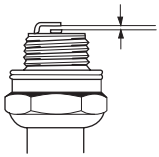
1. Wlot powietrza na rozruszniku.
2. Skrzydełka na kole zamachowym.
3. Żeberka chłodzące na cylindrze.
4. Pokrywa cylindra.
5. Pokrywa tłumika.
6. Płytka tłumika.



Sprawdzanie świecy zapłonowej

UWAGA: Stosować wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
  a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
  b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
  c) Zadbać o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 731* .



- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Filtr powietrza

Usuwać pył i zanieczyszczenia z filtra powietrza i utrzymywać go w czystości, aby zapobiec następującym problemom:

- usterkom gaźnika,
- problemom podczas uruchamiania urządzenia,
- zmniejszeniu mocy silnika,
- zwiększonemu zużywaniu się części silnika,
- zbyt wysokiemu zużyciu paliwa.

Czyszczenie filtra powietrza

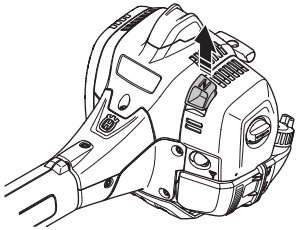
UWAGA: Jeśli filtr powietrza został uszkodzony, znacznie zabrudzony lub zalany paliwem, musi zostać wymieniony.

Regularnie czyścić filtr powietrza z brudu i kurzu. Zapobiega to usterkom gaźnika, problemom z rozruchem, utracie mocy silnika, zużyciu części silnika i większemu niż zwykle zużyciu paliwa.

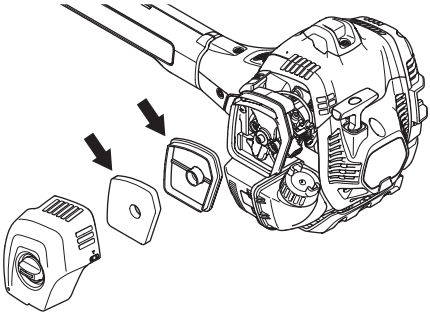
Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie

wymieniać filtry powietrza na nowe. Patrz *Plan konserwacji na stronie 721* .

1. Przesunąć dźwignię ssania w górę, aby zamknąć zawór ssania.



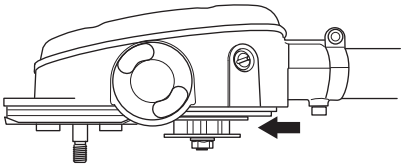
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza i wyjąć filtry powietrza.



3. Wyczyścić filtry powietrza w ciepłej wodzie z mydłem.
4. Wymienić filtry powietrza, jeśli nie można ich całkowicie oczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
5. Oczyścić wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra powietrza. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.
6. Sprawdzić gumową uszczelkę filtra powietrza. Jeśli gumowa uszczelka jest uszkodzona, należy wymienić filtr powietrza.
7. Przed zamontowaniem filtra poczekać na jego wyschnięcie.

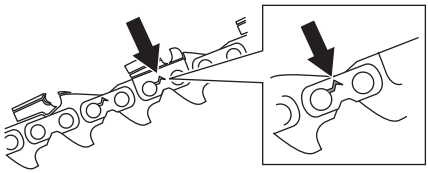
Sprawdzanie stanu zębatki napędowej łańcucha

1. Sprawdzaj regularnie stopień zużycia zębatki napędowej łańcucha. Wymień ją, jeśli jest znacznie zużyta.

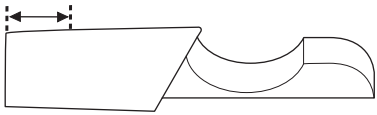


Kontrola osprzętu tnącego

1. Upewnić się, że nie ma pęknięć w nitach i łączach, oraz że żadne nity nie są poluzowane. W razie potrzeby wymienić.

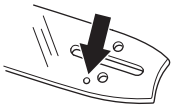


2. Upewnić się, że łańcuch łatwo się zgina. Wymienić łańcuch, jeśli jest sztywny.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte.
4. Wymienić łańcuch piły, gdy najdłuższa część zęba tnącego jest krótsza niż 4 mm/0,16 cala. Wymienić łańcuch piły w przypadku pęknięcia zębów tnących.

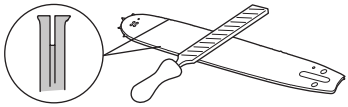


Sprawdzanie prowadnicy

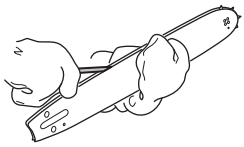
1. Upewnić się, że kanał oleju nie jest zablokowany. Oczyścić, jeśli jest to konieczne.



2. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu pilnika.



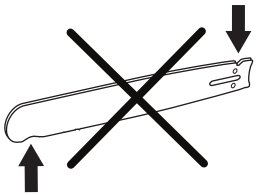
3. Oczyścić rowek w prowadnicy.



4. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



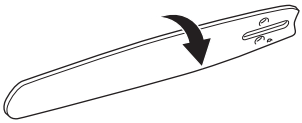
5. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta.



6. Sprawdzić, czy zębatka końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić i nasmarować.



7. Codziennie obracać prowadnicę, aby przedłużyć okres jej żywotności.



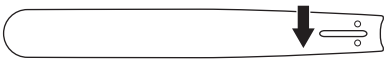
Ostrzenie łańcucha piły

Informacje na temat prowadnicy i łańcucha

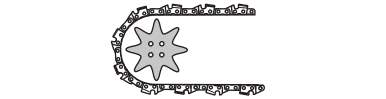
OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Jest to konieczne, aby zachować funkcje bezpieczeństwa produktu. Patrz *Akcesoria na stronie 732* , aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy można zazwyczaj znaleźć na jej tylnym końcu.

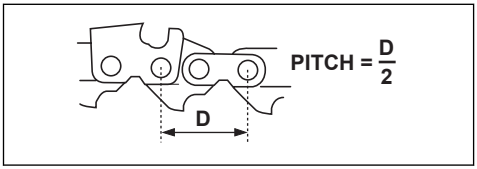


- Ilość zębów na zębatce końcówki prowadnicy (T).

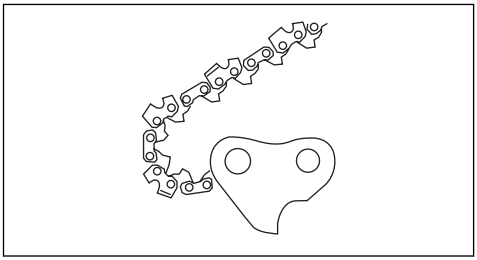


- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zębatka napędowa łańcucha pilarki muszą

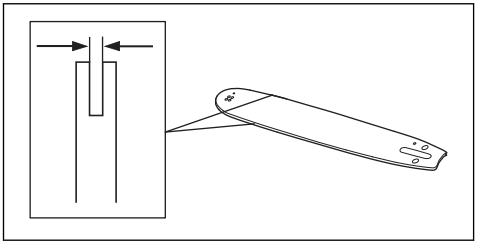
być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



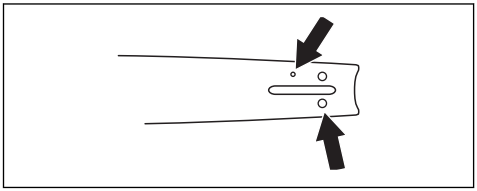
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.



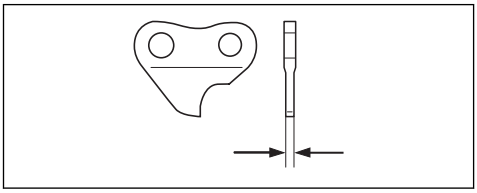
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.



- Otwór smarujący łańcucha i otwór napinacza łańcucha. Prowadnica musi być dopasowana do urządzenia.



- Szerokość ogniwa prowadzącego, mm/cale.

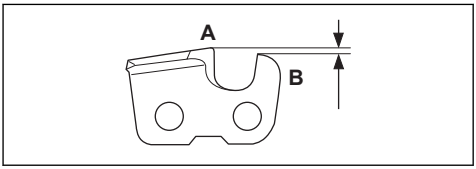


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać stępionego łańcucha piły. Jeżeli łańcuch piły jest stępiony, potrzeba więcej siły do przepchnięcia prowadnicy przez drewno. Jeżeli łańcuch piły jest bardzo stępiony, będzie spod niego wylatywał pył zamiast trocin.

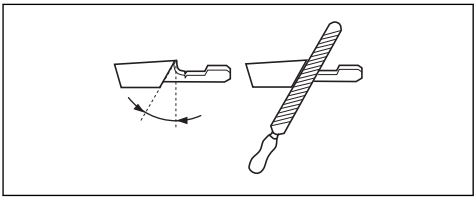
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

Na część tnącą łańcucha piły, czyli ogniwo tnące, składa się ząb tnący (A) oraz ogranicznik zagłębienia (B). Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębienia).

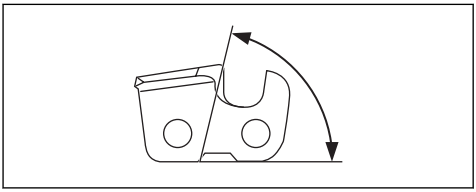


Podczas ostrzenia zębów tnących należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

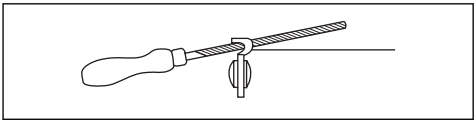
- Kąt zaostrzenia.



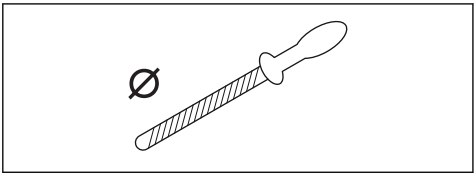
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy).



- Średnica pilnika okrągłego.

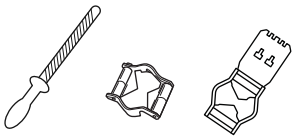


Trudno naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiednich narzędzi. Użyć prowadnika pilnika Husqvarna. Ułatwi to utrzymanie maksymalnej wydajności cięcia.

Uwaga: Informacje na temat ostrzenia łańcucha, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 728* .

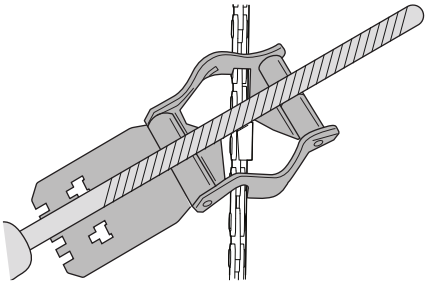
Ostrzenie zębów tnących

1. Użyć pilnika okrągłego i prowadnika pilnika, aby naostrzyć ząb tnący.



Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 733* , aby uzyskać informacje na temat zalecanego pilnika i prowadnika dla danego łańcucha pilarki przez firmę Husqvarna.

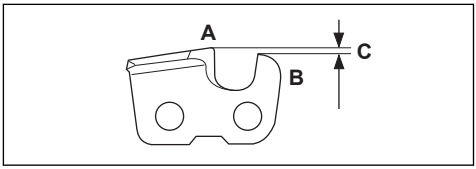
2. Ustawić prawidłowo prowadnik pilnika względem przecinarki. Zapoznać się z instrukcją dostarczoną wraz z prowadnikiem pilnika.
3. Przesuwać pilnik od wewnętrznej strony zębów tnących na zewnątrz. Zmniejszyć nacisk przy ruchu „do siebie”.



4. Usunąć materiał z jednej strony wszystkich zębów tnących.
5. Obrócić urządzenie i usunąć spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie zęby tnące są tej samej długości.

Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębienia

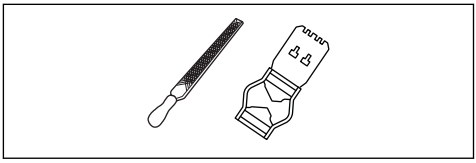
Ustawienie ogranicznika zagłębienia (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spiłowany materiał z ogranicznika zagłębienia (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Dane techniczne na stronie 731* , aby uzyskać instrukcje dotyczące prawidłowego szablonu do ograniczników głębokości łańcucha piły.



Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących na stronie 727* w celu uzyskania instrukcji. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

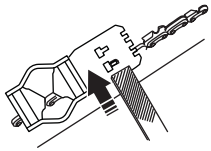
Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.



1. Aby wyregulować ogranicznik zagłębienia, należy użyć płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników zagłębienia. Należy korzystać wyłącznie z ogranicznika zagłębienia Husqvarna z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.
2. Umieścić szablon na łańcuchu.

Uwaga: Patrz zestaw szablonu ogranicznika zagłębienia, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z narzędzia.

3. Użyć płaskiego pilnika, aby usunąć część ogranicznika zagłębienia, wystającą przez szablon do ograniczników zagłębienia.

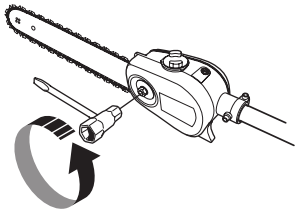


Regulacja naprężenia łańcucha pilarki

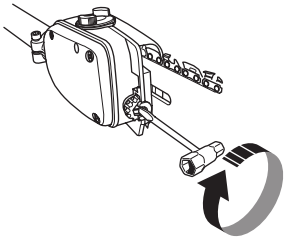
OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki może doprowadzić do jego obluzowania na prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

Podczas używania piły jej łańcuch się wydłuża. Należy regularnie regulować łańcuch piły.

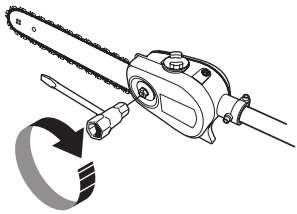
1. Poluzować nakrętkę prowadnicy mocującą osłonę sprzęgła/hamulca łańcucha. Użyć klucza.



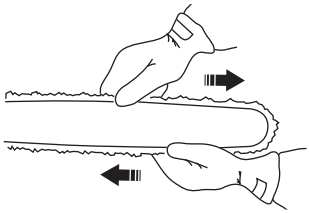
2. Ręcznie dokręcić nakrętki prowadnicy do oporu.
3. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Użyć klucza.



4. Naprężać łańcuch piły, aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy, ale nie za mocno, aby mógł się z łatwością poruszać.
5. Dokręcić nakrętki prowadnicy za pomocą klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy.

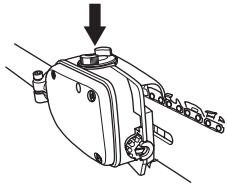


6. Sprawdzić, czy można łatwo przesuwać ręką łańcuch po prowadnicy i czy ściśle do niej przylega.



Uzupełnianie olej smarowania łańcucha

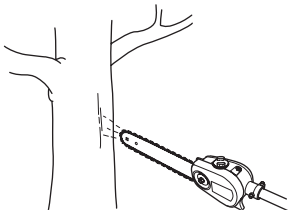
1. Odkręcić korek zbiorniczka oleju w górnej części głowicy prowadnicy.



2. Napełnij zbiornik olejem do smarowania łańcucha Husqvarna.
3. Ostrożnie załóż korek.

Sprawdzanie smarowania łańcucha

1. Smarowanie łańcucha sprawdzaj przy każdym tankowaniu. Skierować końcówkę prowadnicy na jasną powierzchnię z odległości ok. 20 cm (8 cali). Po ustawieniu i utrzymywaniu obrotów na poziomie ok. 75% przez 1 min na jasnej powierzchni powinna być widoczna wyraźna smuga oleju.



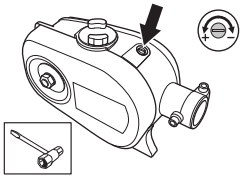
2. Jeśli smarowanie łańcucha nie działa prawidłowo, sprawdzić prowadnicę. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Sprawdzanie prowadnicy na stronie 726* . Jeśli czynności konserwacyjne nie pomogą, skontaktować się z dealerem ds. serwisu.

Regulacja smarowania łańcucha

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do regulacji pompy olejowej wyłączyć silnik.

Obrócić śrubę regulacyjną pompy olejowej. Użyć wkrętaka lub klucza płasko-oczkowego.

- Aby zmniejszyć przepływ oleju, należy obrócić śrubę regulacyjną w prawo.



- Aby zwiększyć przepływ oleju, należy obrócić śrubę regulacyjną w lewo.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Świeca zapłonowa i cylinder.	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyścić świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 731* . Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceniowy.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.
	Silnik jest zalany z powodu kilku prób uruchomienia przy pełnym otwarciu ssania.	Sprawdzić i wyczyścić świecę zapłonową Umieść produkt na boku tak, aby otwór po świecy był skierowany w stronę przeciwną od operatora. Pociągnąć uchwyt rozrusznika 6–8 razy. Zamontować świecę zapłonową i uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie produktu na stronie 720* .

Silnik odpala i gaśnie

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Filtr powietrza	Filtr powietrza jest niedrożny.	Czyszczenie filtra powietrza.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty płomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wzniecić pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Przed transportowaniem lub długotrwałym przechowywaniem należy opróżnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Zutylizować paliwo i olej do smarowania piły łańcuchowej w odpowiednim punkcie.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia. Łańcuch piły, który się nie porusza, może również spowodować poważne obrażenia.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Aby przygotować produkt do długotrwałego przechowywania

1. Przed rozpoczęciem demontażu należy zatrzymać produkt i poczekać, aż ostygnie.
2. Zdjąć i oczyścić łańcuch pilarki oraz rowek prowadnicy.

   UWAGA: Jeśli łańcuch pilarki i prowadnica nie są czyste, mogą zesztywnieć i się zablokować.
3. Założyć osłonę transportową.
4. Wyczyścić urządzenie. Instrukcje, patrz *Przegląd na stronie 721* .
5. Wykonać kompletną obsługę serwisową produktu.

Dane techniczne

Dane techniczne

	525P4S Mark II
Silnik	
Pojemność skokowa, cm^3	25,4
Średnica cylindra, mm	34
Skok tłoka, mm	28
Zalecana maks. prędkość obrotowa, min^{-1} (obr./min)	10500
Prędkość na biegu jałowym, min^{-1} (obr./min)	3000
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/min^{-1} (obr./min)	1,0/8500
Tłumik z katalizatorem	Tak
Układ zapłonowy z regulacją obrotową	Tak

	525P4S Mark II
Układ zapłonowy	
Świeca zapłonowa	Husqvarna HQT-2
Odstęp między elektrodami, mm	0,55
Układ zasilania/smarowania	
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm^3	0,66/660
Pojemność zbiornika oleju, l/cm^3	0,2/200
Ciężar	
Bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony, kg	5,4
Poziom hałasu [76]	
Poziom mocy akustycznej, mierzony zgodnie z normą ISO 22868, w dB(A).	107
Poziomy głośności [77]	
Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, mierzony zgodnie z normą ISO 22868, w dB(A):	
W zestawie zatwierdzone akcesorium (oryginalne)	91
Poziomy drgań [78]	
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone zgodnie z normą ISO 22867, m/s^2:	
W zestawie zatwierdzone akcesorium (oryginalne), przód/tył	3,6/3,5

Akcesoria

Kombinacje prowadnicy i łańcucha pilarki

Zalecana kombinacja prowadnicy i łańcucha pilarki.

Prowadnica			**Łańcuch piły**	
Długość, cale/cm	**Podziałka, cale**	**Miarka, cale/mm**	**Typ**	**Długość, ogniwa prowadzące (liczba)**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

[76] Zarejestrowane dane dotyczące poziomu wytwarzanego hałasu zawierają typową wartość rozrzutu (odchylenie standardowe) 2 dB(A).

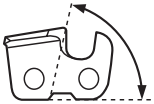
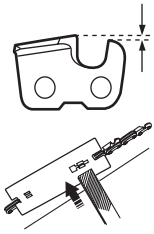
[77] Odnotowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego produktu wykazują typowy rozrzut statystyczny (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

[78] Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu drgań wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s^2.

Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia

Prawidłowe kąty ostrzenia można ustalić za pomocą prowadnika pilnika Husqvarna. W celu naostrzenia łańcucha tnącego zaleca się stosowanie wyłącznie prowadnika pilnika firmy Husqvarna. Numery części podano w poniższej tabeli.

W przypadku wątpliwości, jaki łańcuch jest założony na posiadanym urządzeniu, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

					
H37	5/32 cala / 4.0 mm	80°	30°	0,025 cala / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 cala / 4.0 mm	60°	30°	0,025 cala / 0,65 mm	587 80 90-01

Zgodność i normy

Niniejszym Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, oświadcza, że typ urządzenia 525P4S Mark II jest zgodny z dyrektywami i rozporządzeniem 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Kompletna treść deklaracji zgodności z wymogami UE jest dostępna na stronie internetowej: www.husqvarna.com/support; wyszukać produkt i wybrać DoC odpowiedni dla daty produkcji produktu. Numer seryjny z datą produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

Obsah

Úvod 734
Bezpečnosť 736
Montáž 742
Prevádzka 743
Údržba 749
Riešenie problémov 758
Preprava, skladovanie a likvidácia 758
Technické údaje 759
Príslušenstvo 760
Súlad a schválenia 761

Úvod

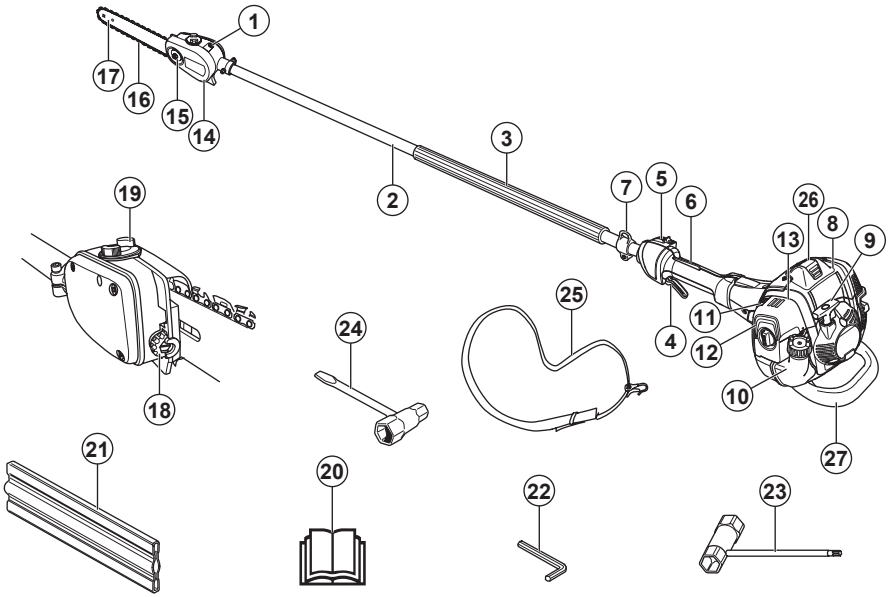
Plánované použitie

Tento výrobok je určený na rezanie konárov a halúzok. Výrobok nepoužívajte na iné účely.

Poznámka: Používanie tohto výrobku môže byť obmedzené vnútroštátnymi predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 760* .

Prehľad výrobku



1. Nastavovacia skrutka mazania reťaze
2. Hriadeľ
3. Predná rukoväť
4. Páčka plynu
5. Vypínač
6. Poistka páčky plynu
7. Podporný hák popruhu
8. Kryt valca
9. Rukoväť štartovacieho lanka
10. Palivová nádrž
11. Ovládanie sýtiča
12. Palivová pumpička
13. Kryt vzduchového filtra
14. Ochranný kryt reťaze píly

15. Matica na lište
16. Reťaz píly
17. Vodiaca lišta
18. Skrutka na napínanie reťaze
19. Nádrž na olej na mazanie reťaze
20. Návod na obsluhu
21. Prepravný kryt, lišta
22. Šesťhranný kľúč
23. Kombinovaný kľúč
24. Kombinovaný kľúč, napínač reťaze
25. Popruh
26. Kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovacia sviečka
27. Protinárazový chránič

Symboly na výrobku



UPOZORNENIE! Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dôjsť k zraneniu alebo usmrteniu obsluhy alebo osôb v okolí. V záujme predchádzania zraneniam obsluhy a osôb v okolí si prečítajte a dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny v návode na obsluhu.



Skôr než začnete stroj používať, si pozorne prečítajte návod na obsluhu a presvedčite sa, že ste porozumeli jeho obsahu.



Stop.



Na miestach s rizikom pádu predmetov používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu. Používajte schválené prostriedky na ochranu očí.



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



Palivo.



Olej na mazanie reťaze.



Nastavenie prietoku oleja.



Smer otáčania, reťaz píly.



Nastrekovací balónik.



Sýtič.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.

T

Nastavovacia skrutka voľnobehu.

H

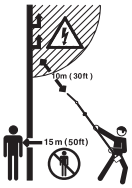
Ihla vysokých otáčok.

L

Ihla nízkych otáčok.

rrrrttxxxx

Výkonový štítok alebo laserová tlač zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby a **ww** je týždeň výroby.



Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických vedení vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 metrov medzi strojom a vedením vysokého napätia a/alebo všetkých predmetov, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia než bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vypli prúd.

Používateľ výrobku musí počas jeho používania zaistiť, aby sa k výrobku do vzdialenosti menšej ako 15 metrov nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku sa vzťahujú na certifikačné požiadavky pre iné trhy.

Emisie Euro V

VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť dôležitých častí návodu.

VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.

VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a aby ste rozumeli jeho obsahu. Ak po prečítaní návodu na obsluhu pociťujete neistotu v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Nepoužívajte výrobok, ktorý sa zdá byť upravený inou osobou, a používajte len originálne príslušenstvo odporúčané pre tento výrobok. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Pred používaním výrobok skontrolujte. V časti *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 738* a *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 738* . Nepoužívajte výrobok, ktorý je poškodený

alebo nefunguje správne. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode.

- Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môžu obsahovať nánosy častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhnite expozícii týmto zlúčeninám. Pred akoukoľvek manipuláciou s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Kontrola tlmiča výfuku na strane 740* .

Bezpečnostné pokyny pre montáž

VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte tieto pokyny, pričom dajte pozor, aby ste im porozumeli a dodržiavali ich.

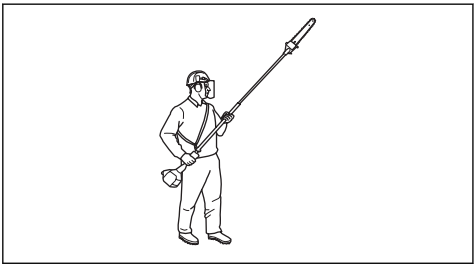
- Pred spustením stroja sa musí namontovať celý kryt spojky a hriadeľ, inak sa môže spojka uvoľniť a spôsobiť zranenie osôb.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto výrobkom, sú nami odporúčané rezacie nadstavce. V časti *Príslušenstvo na strane 760* .
- Používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred naštartovaním motora sa uistite, že sú ochranný kryt a hriadeľ správne nasadené.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 738* .
- Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 metrov medzi výrobkom a vedením vysokého napätia a/alebo všetkých predmetov, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia ako bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vypli prúd.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú tŕpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.
- Tlmič výfuku obsahuje chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhýbajte sa kontaktu s týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazí. Dlhodobé vdychovanie výfukových splodín, výparov reťazového oleja a prachu z pilín ohrozuje vaše zdravie.
- Nikdy stroj nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný.
- Nikdy nepoužívajte výrobok, ak chýba alebo je poškodený tlmič výfuku. Poškodený tlmič výfuku môže zvýšiť hladinu hluku a riziko požiaru. Majte poruke zariadenia na hasenie požiaru. Ak musíte mať v pracovnom priestore sitko lapača iskier, nepoužívajte výrobok bez sitka lapača iskier alebo s poškodeným sitkom lapača iskier.
- Ak sa reťaz píly nezastaví, keď motor beží na voľnobeh, nastavte voľnobežné otáčky. V časti *Nastavenie voľnobežných otáčok na strane 750* . Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.
- Tento výrobok má dlhý dosah. Uistite sa, že sa počas používania tohto výrobku nenachádzajú v blízkosti minimálne 15 m žiadni ľudia ani zvieratá. Keď sa s výrobkom otáčate, vždy sa najskôr pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov dostane osoba alebo zviera, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než jedna osoba, zachovávajte bezpečnostnú vzdialenosť minimálne 15 m.
- Dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy týkajúce sa práce v bezprostrednej blízkosti s nadzemným elektrickým vedením. Taktiež padajúce vetvy môžu mať za následok skrat.
- Nikdy nestojte priamo pod vetvou, ktorú pílite. Môže to viesť k vážnemu alebo dokonca smrteľnému poraneniu.
- Dávajte pozor na zvyšky konárov, ktoré môžu pri rezaní odletúvať. S výrobkom nepracujte príliš blízko pri zemi, pretože môže dôjsť k odletovaniu kameňov a iných predmetov.
- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie v nedobrom počasí môže viesť k zvýšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poľadovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Výrobok nepoužívajte pri únave, chorobe, ani pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov, keďže tieto okolnosti môžu viesť k zníženiu zrakovej schopnosti, pozornosti, koordinácie alebo schopnosti úsudku.
- Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vetvy a priekopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrne.

- Narezaný materiál neodstraňujte ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohlo dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.

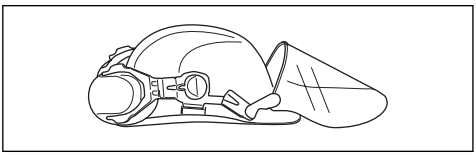


- Po vypnutí výrobku majte ruky a nohy mimo dosahu reťaze píly, kým sa úplne nezastaví.
- Nikdy nepracujte, ak stojíte na rebríku alebo v inej vyvýšenej polohe, ktorá nie je úplne bezpečná.
- Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
- Počas používania ochrany sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte ochranu sluchu.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasaďte transportný kryt.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti alebo aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Odmontujte kryt zapaľovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.

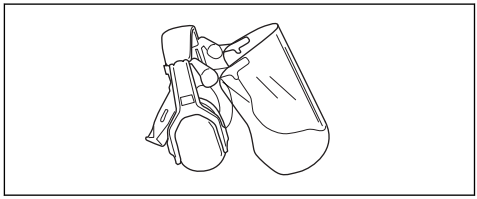
Osobné ochranné prostriedky

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

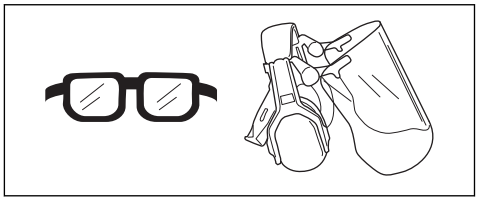
- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade rizika padajúcich predmetov používajte ochrannú prilbu.



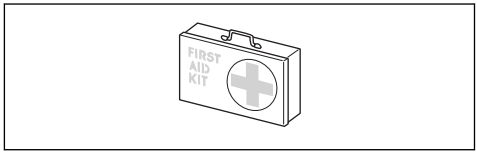
- Používajte schválené chrániče sluchu, ktoré zaručujú primeranú redukciu hluku. Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.



- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.



- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte pevnú protišmykovú obuv.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nenoste šperky, krátke nohavice, sandále a nebuďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.
- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku

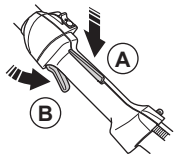
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok nepoužívajte s bezpečnostnými zariadeniami, ktoré sú poškodené alebo nefungujú správne.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 749* .
- Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené alebo nefungujú správne, obráťte sa na Husqvarna servisného zástupcu.

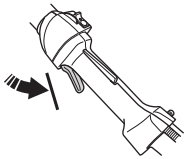
Kontrola poistky páčky plynu

Poistka páčky plynu slúži na zabránenie náhodnému stlačeniu ovládania plynu.

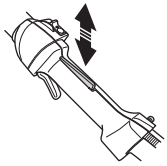
1. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že je ovládanie plynu uvoľnené (B). Keď uvoľníte rukoväť, ovládanie plynu a poistka páčky plynu sa spoločne vrátia späť so svojej pôvodnej polohy. Tento pohyb je riadený dvomi nezávislými vratnými pružinami. Toto usporiadanie znamená, že plyn sa pri voľnobehu automaticky zablokuje.



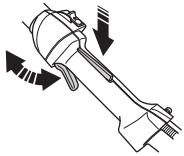
2. Presvedčte sa, či je ovládanie plynu zablokované pri nastavení na voľnobeh, keď je poistka páčky plynu uvoľnená.



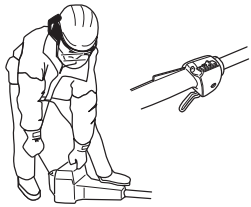
3. Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa vráti do pôvodnej polohy, keď ju pustíte.



4. Skontrolujte, či sa ovládanie plynu a poistka páčky plynu pohybujú voľne a či vratné pružiny fungujú správne.

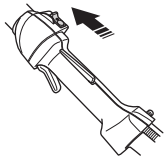


5. Naštartujte výrobok (prečítajte si pokyny v časti *Zapnutie výrobku na strane 748*) a pridajte plný plyn.
6. Uberte plyn a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastavil a či potom ostal stáť. Pokiaľ rezací nadstavec rotuje aj pri chode stroja na voľnobeh, je potrebné skontrolovať nastavenie voľnobehu na karburátore. Pozrite si časť *Nastavenie voľnobežných otáčok na strane 750* .



Kontrola vypínača

1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.

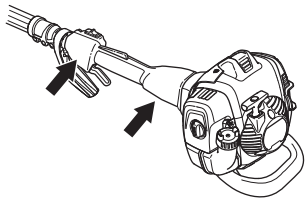


Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií zmierňuje chvenie rukovätí na minimum, čím uľahčuje používanie. Systém na tlmenie vibrácií výrobku znižuje prenos vibrácií medzi jednotkou motora a hriadeľom výrobku.

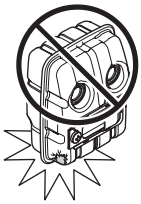
1. Zastavte motor.

2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.



3. Uistite sa, že sú jednotlivé súčasti systému na tlmenie vibrácií správne nasadené.

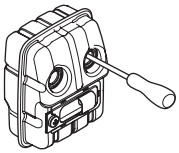
Kontrola tlmiča výfuku



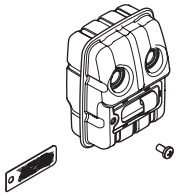
Tlmič výfuku slúži na udržovanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V krajinách s horúcim a suchým podnebím hrozí veľké nebezpečenstvo požiaru. Dodržujte miestne predpisy a pokyny na údržbu



- Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií.
- Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku.



- Vykonajte vizuálnu kontrolu sitka lapača iskier.



Pozrite si časť *Údržba tlmiča výfuku na strane 750* .

Bezpečnosť pri manipulácii s palivom

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak je na ňom palivo alebo motorový olej. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby sa vám palivo nedostalo na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak sa vám palivo dostane na telo, odstráňte ho mydlom a vodou.
- Motor neštartujte, ak rozlejete olej alebo palivo na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom buďte opatrní. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Nevdychujte výpary paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Do blízkosti paliva ani motora neumiestňujte horúce predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte uzáver palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzínu a dvojtaktného oleja) alebo vypúšťania palivovej nádrže.
- Palivo a výpary z neho sú vysoko horľavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatrne a zabezpečte dostatočné vetranie.
- Starostlivo utiahnite uzáver palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.

- Neprepĺňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo zapaľovacím plamienkom. Uistite sa, že sa na mieste skladovania nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdnite palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapaľovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu

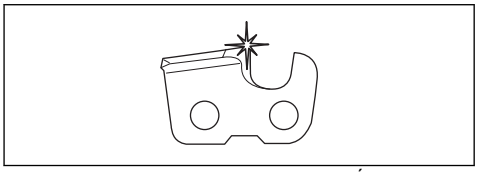
VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Vykonávajte len údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. Všetky ostatné servisné úkony a opravy nechajte vykonať profesionálnych pracovníkov servisu.
- Pravidelne vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Pravidelná údržba predlžuje životnosť výrobku a znižuje nebezpečenstvo nehôd. Pokyny nájdete v časti *Údržba na strane 749* .
- Ak bezpečnostné kontroly uvedené v tomto návode na obsluhu nie sú schválené po vykonaní údržby, obráťte sa na servisného technika. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.

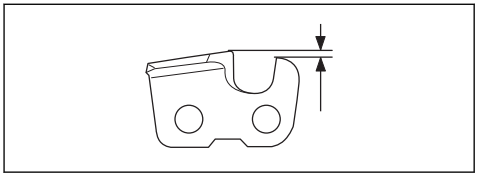
Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

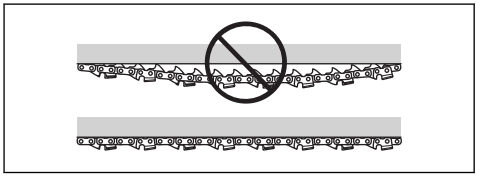
- Používajte len kombinácie vodiacich líšt/reťazí píly a plniacich zariadení, ktoré odporúčame. Pokyny nájdete v časti *Príslušenstvo na strane 760* .
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúsnu mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená reťaz píly, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



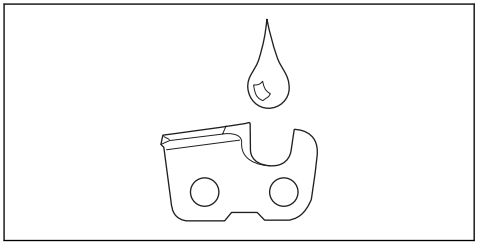
- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú mierku hĺbky.



- Skontrolujte, či je reťaz píly správne napnutá. Ak reťaz píly nie je utiahnutá voči vodiacej lište, reťaz píly môže vypadnúť z vodiacej lišty. Nesprávne napnutie reťaze zvyšuje opotrebovanie vodiacej lišty, reťaze píly a hnacieho kolieska. Pozrite si časť *Napnutie reťaze na strane 756* .

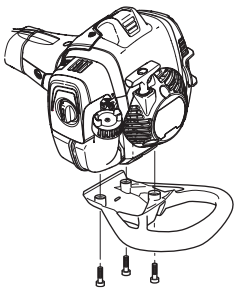


- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Ak nie je reťaz píly správne namazaná, zvyšuje sa riziko opotrebovania vodiacej lišty, reťaze píly a hnacieho kolieska reťaze píly.



Montáž protinárazového chrániča

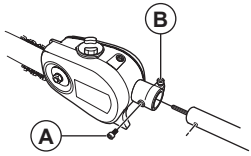
1. Nasaďte kryt s 3 skrutkami.



2. Dotiahnite skrutky uťahovacím momentom 4 Nm (30 ft/lb).
3. Skrutky opätovne pritiahnite po približne 20 hodinách používania výrobku.

Montáž reznej hlavy

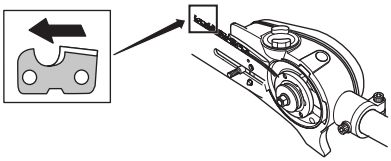
VAROVANIE: Skontrolujte, či je hnací hriadeľ zvnútra zachytený o výrez v reznej hlave.



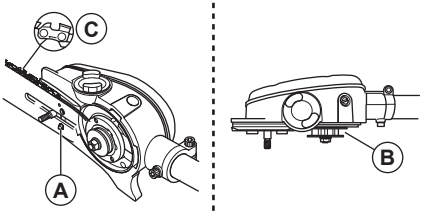
1. Povoľte skrutku na reznej hlave (A)
2. Upevnite reznú hlavu na hriadeľ tak, aby bola skrutka (A) zarovnaná s otvorom v hriadeli, ako je to znázornené na obrázku.
3. Prstami utiahnite skrutku (A). Uistite sa, že skrutka (A) zapadá do otvoru v hriadeli.
4. Utiahnite skrutku (A).
5. Utiahnite skrutku (B).

Montáž lišty a reťaze

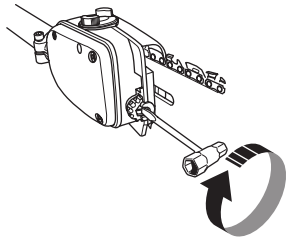
1. Odskrutkujte maticu lišty a odmontujte ochranný kryt.
2. Vytiahnite lištu ponad skrutku lišty. Umiestnite lištu do jej najzadnejšej polohy. Umiestnite reťaz na hnacie koliesko a umiestnite ju do drážky na lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.
3. Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.



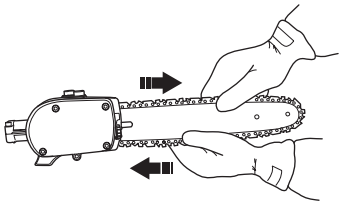
4. Nasaďte kryt a umiestnite napínací tŕň reťaze (A) do otvoru v lište. Skontrolujte, či vodiace články reťaze správne dosadajú na hnacie koliesko (B) a či je reťaz v drážke lišty (C). Prstami pevne pritiahnite maticu na lište.



5. Napnite reťaz otáčaním skrutky na napínanie reťaze v smere hodinových ručičiek pomocou kombinovaného kľúča. Reťaz treba napínať tak dlho, kým neprestane voľne visieť na spodnej časti lišty.



6. Reťaz je správne napnutá vtedy, keď zo spodnej strany lišty neprevísa, ale dá sa ešte rukou ľahko posúvať. Nadvihnite čelo vodiacej lišty a zatiahnite matice na kryte pomocou kombinovaného kľúča na matice.

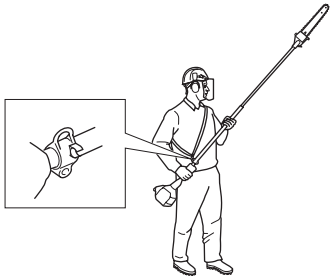


7. Keď namontujete novú reťaz, jej napnutie je potrebné pravidelne kontrolovať, až kým sa reťaz nezabehne. Pravidelne kontrolujte napnutie reťaze. Správne napnutá reťaz vám zaistí dobrý výkon píly a jej dlhú životnosť.

Nastavenie popruhu

Pri práci so strojom vždy používajte popruhy, aby ste zaistili maximálnu kontrolu nad strojom a znížili riziko únavy rúk a chrbta.

1. Popruh si preveste cez plecia.
2. Zaveste stroj na popruh s podporným hákom.
3. Upravte dĺžku popruhu tak, aby bol podporný hák približne vo výške pravého boku.



Prevádzka

Úvod

VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Kontrola pred uvedením do prevádzky

1. Skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli pri strihaní vyletúvať.
2. Skontrolujte reťaz píly. Nikdy nepoužívajte otupené, prasknuté alebo poškodené vybavenie.
3. Skontrolujte, či je výrobok v úplnom poriadku.
4. Skontrolujte, či sú všetky matice a skrutky zatiahnuté.
5. Uistite sa, že je reťaz dostatočne namazaná. Pozrite si časť *Kontrola mazania reťaze na strane 757* .
6. Skontrolujte, či sa reťaz píly zastaví vždy po prepnutí motora na voľnobeh.
7. Výrobok používajte len na účel, na ktorý je určený.
8. Skontrolujte, či sú rukoväť a bezpečnostné funkcie v poriadku. Nikdy nepoužívajte stroj, ak na ňom chýbajú niektoré časti alebo bol pozmenený vo vzťahu k špecifikáciám.

Palivo

Tento výrobok má dvojtaktný motor.

VAROVANIE: Nesprávny typ paliva môže poškodiť motor. Používajte zmes benzínu a dvojtaktného oleja.

Namiešané palivo

- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a maximalizáciu životnosti motora použite namiešané alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej škodlivých látok, čo znižuje objem škodlivých výfukových plynov. Množstvo zvyškov po spaľovaní je pri tomto palive nižšie, čo udržuje komponenty motora čistejšie.

Miešanie paliva

Benzín

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, odporúčame používať vysokooktánový benzín.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Dvojtaktný olej

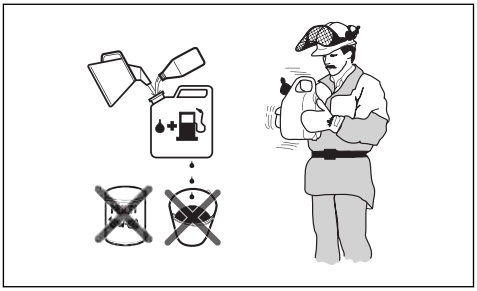
- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojtaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojtaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojtaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí váš servisný predajca.

VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory

Benzín, liter	Olej pre dvojtaktné motory, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VAROVANIE: Pri miešaní malého množstvo paliva môžu malé chyby výrazne ovplyvniť pomer zmesi. Opatrne odmerajte množstvo oleja, aby ste získali správnu zmes.

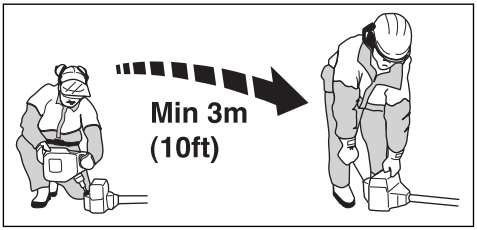


1. Polovicu množstva benzínu nalejte do čistej nádoby na palivo.
2. Pridajte celú dávku oleja.
3. Zmes paliva premiešajte.
4. Do nádoby pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Zmes paliva opatrne premiešajte.

VAROVANIE: Zmes paliva nemiešajte na viac ako 1 mesiac.

Dopĺňanie paliva do palivovej nádrže

1. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
2. Zatraste nádobou a skontrolujte, či je palivo úplne zmiešané. Používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu.
3. Nalejte palivo do palivovej nádrže.
4. Utiahnite veko palivovej nádrže.
5. Pred naštartovaním sa s výrobkom vzdiaľte od miesta dopĺňania paliva a od zdroja minimálne o 3 m (10 stôp).



VAROVANIE: Nečistoty v nádržiach spôsobujú poruchy. Palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze pravidelne čistite. Palivový filter vymeňte minimálne raz za rok.

Vykonajte zábeh

- Počas prvých 10 hodín prevádzky nepoužívajte dlhý čas plný plyn bez zaťaženia.

Použitie správneho reťazového oleja

VÝSTRAHA: Nepoužívajte odpadový olej, ktorý vám môže spôsobiť zranenie a mať negatívny vplyv na životné prostredie. Použitý olej tiež poškodzuje olejové čerpadlo, vodiacu lištu a reťaz píly.

VÝSTRAHA: Reťaz píly sa môže roztrhnúť, ak mazanie rezného zariadenia nie je dostatočné. Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtenia obsluhy.

VÝSTRAHA: Tento výrobok má funkciu, ktorá umožňuje minutie paliva pred olejom na mazanie reťaze. Použite správny olej na mazanie reťaze, aby táto bezpečnostná funkcia fungovala správne. Pri výbere oleja na mazanie reťaze sa obráťte na servisného predajcu.

Poznámka: Tento výrobok je vybavený systémom automatického mazania reťaze. Môžete tiež nastaviť tok oleja. Pozrite si časť *Úprava mazania reťaze na strane 757* .

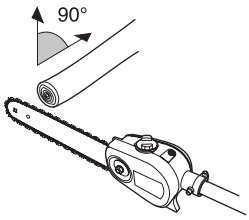
- Na zabezpečenie maximálnej životnosti reťaze píly a minimálneho znečisťovania životného prostredia používajte olej na mazanie reťaze Husqvarna. Ak olej na mazanie reťaze Husqvarna nemáte k dispozícii, odporúčame vám použiť štandardný olej na mazanie reťaze.
- Používajte olej na mazanie reťaze s dobrou priľnavosťou k reťazi píly.
- Používajte olej na mazanie reťaze so správnym rozsahom viskozity, ktorý je v súlade s teplotou vzduchu.

VAROVANIE: Ak je olej príliš riedky, minie sa skôr ako palivo. Pri teplotách pod 0 °C/32 °F sú niektoré oleje na mazanie reťaze príliš husté, čo môže spôsobiť poškodenie komponentov olejového čerpadla.

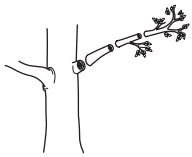
- Používajte odporúčané rezné zariadenie. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 760* .

Používanie výrobku

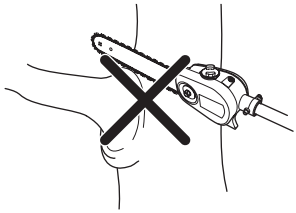
- Výrobok držte čo najbližšie pri tele, aby ste si udržali čo najlepšiu rovnováhu.
- Dávajte pozor, aby sa špička nedotýkala zeme.
- Pri práci sa neponáhľajte, ale pracujte rovnomerne, kým nie sú všetky konáre dočista odrezané.
- Stroj vždy po každej pracovnej činnosti spomaľte na rýchlosť voľnobehu. Dlhé obdobia práce na plný plyn bez zaťaženia stroja môžu viesť k vážnemu poškodeniu motora.
- Vždy pracujte pri plnom výkone.
- Vždy, keď je to možné, postavte sa tak, aby ste rezali pod pravým uhlom z pohľadu konárov.



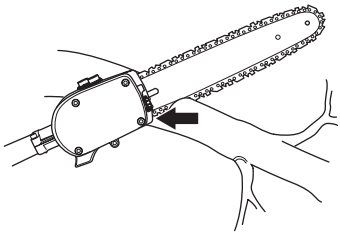
- Veľké konáre režte po častiach, aby ste mali lepšiu kontrolu nad smerom ich pádu.



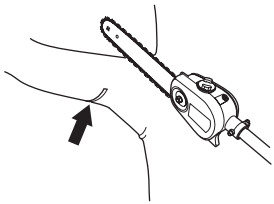
- Nikdy nerežte cez zhrubnutú časť pri koreni konára, pretože sa tým spomalí hojenie a zvýši sa riziko napadnutia hubami.



- Použite zarážku pri základni reznej hlavy na podporu počas rezania. Pomôže to zabrániť v „odskakovaní“ rezacieho nadstavca od konára.



- Spravte prvý rez zo spodnej strany konára a potom konár prerežte. Zabráni sa tým odtrhnutiu kôry, čo môže mať za následok pomalé hojenie a trvalé poškodenie stromu. Rez nesmie byť hlbší ako ⅓ hrúbky konára, aby nedošlo k zaseknutiu. Pri vyťahovaní rezacieho nadstavca z konára nechajte reťaz bežať, aby nedošlo k zaseknutiu.



Konektivita

Tento výrobok je pripravený na pripojenie a má miesto na inštaláciu zariadenia Husqvarna Connectivity. Po nainštalovaní zariadenia Husqvarna Connectivity získa výrobok bezdrôtovú technológiu *Bluetooth®* a môže využívať služby Husqvarna Fleet Services ™ na pripojenie k mobilným zariadeniam. Týmto získate prístup k ďalším funkciám.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Husqvarna Connect prináša rozšírené funkcie pre výrobok Husqvarna.

- Rozšírené informácie o výrobku.
- Informácie a podpora vzťahujúce sa na súčasti výrobku a servis.

Ako začať používať Husqvarna Connect

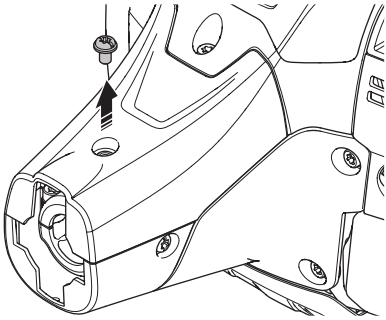
1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pridať výrobok, postupujte podľa pokynov v aplikácii Husqvarna Connect.

Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

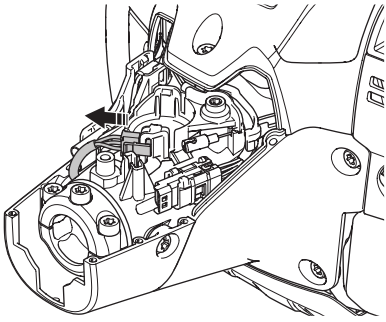
Inštalácia pripojovacieho zariadenia Husqvarna

Pri inštalácii pripojovacieho zariadenia Husqvarna postupujte podľa nasledujúcich krokov. Ďalšie informácie o pripojovacích zariadeniach Husqvarna nájdete na adrese www.husqvarna.com.

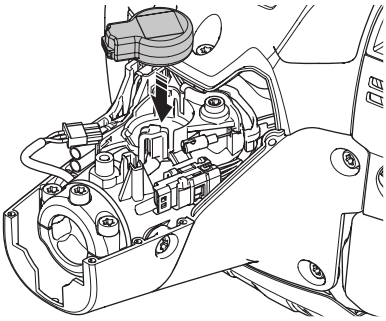
1. Odskrutkujte skrutku a otvorte plastový kryt.



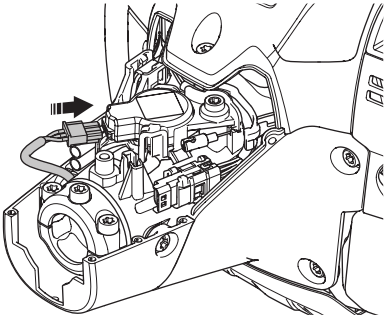
2. Vyberte konektor.



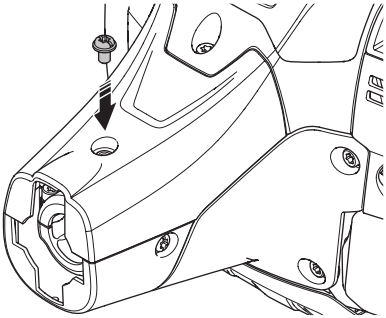
3. Nainštalujte pripojovacie zariadenie Husqvarna.



4. Namontujte konektor na pripojovacie zariadenie Husqvarna.



5. Nasaďte plastový kryt a utiahnite skrutku.



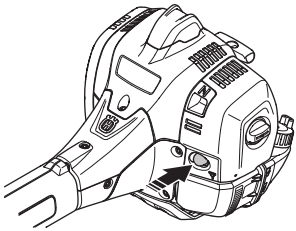
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré ponúka správcovi strojového parku využívaného na komerčné účely prehľad všetkých výrobkov. Ďalšie informácie o Husqvarna Fleet Services™ získate na www.husqvarna.com/support.

Poznámka: Cloudové riešenie Husqvarna Fleet Services™ nie je dostupné na všetkých trhoch.

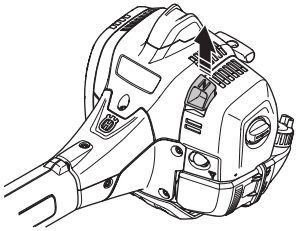
Príprava výrobku na spustenie

1. Opakovane stláčajte pumpu, kým sa balónik nezačne plniť palivom.



Poznámka: Balónik nie je nutné naplniť úplne.

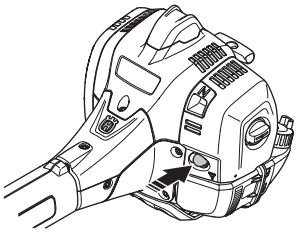
2. Posuňte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



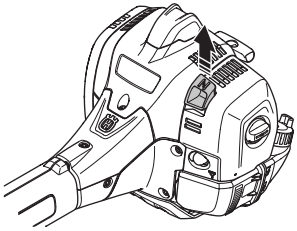
VÝSTRAHA: Rezací nadstavec sa začne otáčať ihneď po naštartovaní motora so sýtičom.

Príprava studeného motora na štartovanie

1. Opakovane stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom. Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.



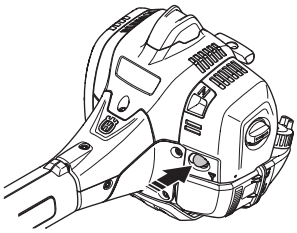
2. Posuňte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



VÝSTRAHA: Rezací nadstavec sa začne otáčať ihneď po naštartovaní motora so sýtičom.

Príprava zahriateho motora na štartovanie

1. Opakovane stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom. Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.



2. Potiahnite držadlo štartovacieho lanka, až kým sa motor nenaštartuje. Ak chcete znížiť otáčky motora, potiahnite ovládanie plynu dozadu.

VAROVANIE: Štartovacie lanko neťahajte do konečnej polohy. Keď je štartovacie lanko vytiahnuté, nepúšťajte jeho držadlo. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

Zapnutie výrobku

VÝSTRAHA: Pred naštartovaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti (pozrite si časť *Bezpečnosť na strane 736*).

1. Používajte ochranné rukavice.
2. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi.

VAROVANIE: Nepoužívajte na to chodidlá!

3. Pevne uchopte rukoväť štartovacieho lanka pravou rukou.
4. Pravou rukou pomaly potiahnite štartovacie lanko, až kým nepocítite istý odpor (západky štartéra sa zachytávajú).

VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

5. Šnúru rýchlo a silno potiahnite.

VAROVANIE: Lanko štartéra nevyťahujte naplno a nepúšťajte držadlo lanka štartéra pri plnom vytiahnutí lanka. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

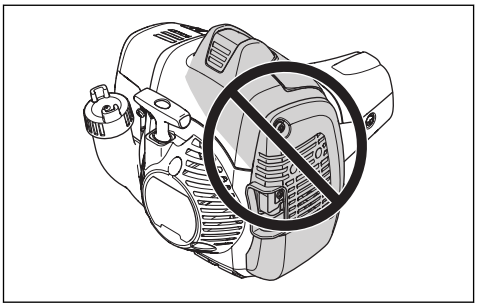
6. Potiahnite lanko štartéra, kým sa motor nenaštartuje, alebo maximálne 5-krát.
7. Po naštartovaní motora alebo po 5-násobnom potiahnutí lanka štartéra znovu resetujte sýtič.
8. V prípade potreby opakovane potiahnite lanko štartéra, kým sa motor nenaštartuje.
9. Motor nechajte bežať 10 sekúnd.
10. Plyn púšťajte postupne.
11. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

Poznámka: Ak sa motor zastaví, vykonajte postup znovu.

Informácie o povrchu

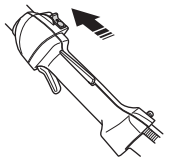
VÝSTRAHA: Nevstupujte žiadnou časťou tela do sivo vyznačeného priestoru. Pri dotyku sivých oblastí si môžete

popáliť pokožku. Ak je poškodený kryt zapaľovacej sviečky, môže tiež dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapaľovacej sviečky.



Vypnutie výrobku

1. Motor môžete zastaviť posunutím vypínača do polohy Stop.



VAROVANIE: Vypínač sa automaticky vráti do svojej východiskovej polohy. Kryt zapaľovacej sviečky je potrebné pri montáži, kontrole a údržbe zložiť zo zapaľovacej sviečky, aby sa zabránilo náhodnému naštartovaniu.

Údržba

Úvod

V nasledujúcom texte sú uvedené niektoré všeobecné pokyny na údržbu. Ak potrebujete podrobnejšie informácie, kontaktujte vášho predajcu.

Poznámka: Používateľ môže vykonávať iba údržbu a servis opísané v tomto návode na obsluhu. Náročnejšie práce sa musia vykonávať v autorizovanej servisnej dielni.

Plán údržby

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré musíte vykonávať na zariadení. Väčšina položiek je popísaná nižšie v tejto kapitole.

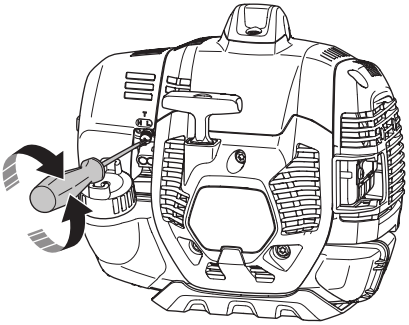
Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Uistite sa, že poistka páčky plynu a plyn fungujú správne.	X		
Skontrolujte správne fungovanie vypínača.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobežných otáčkach neotáča reťaz píly.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ju vymeňte.	X		
Skontrolujte, či nie sú na reťazovej píle viditeľné praskliny v nitoch a článkoch, či je reťaz pevná alebo či nie sú nity a články nadmerne opotrebované.	X		
Vyčistite oblasť pod ochranným krytom.	X		
Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo opotrebované.		X	
Vyčistite vonkajšiu časť zapaľovacej sviečky. Odmontujte ju a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Nastavte medzeru na správnu vzdialenosť (pozrite si časť *Technické údaje na strane 759*) alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka správne nasadená.		X	
Vyčistite vonkajšok karburátora a jeho okolie.		X	
Pilníkom odstráňte všetky ostriny z hrán lišty.		X	
Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami v tlmiči výfuku.		X	
Vyčistite palivovú nádrž.			X
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ju vymeňte.			X
Skontrolujte všetky káble a pripojenia.			X
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. Potrebnú výmenu vykoná autorizovaná servisná dielňa.			X
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku. V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.			X
Skontrolujte dielektrický hriadeľ, či nie je opotrebovaný alebo poškodený. Nepoužívajte výrobok, ak má dielektrický hriadeľ opotrebované alebo poškodené miesta. Ďalšie informácie nájdete v publikácii OSHA 1910.269.	X		

Nastavenie voľnobežných otáčok

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Pomocou skrutky voľnobežných otáčok „T“, nastavte voľnobežné otáčky.
   a) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať.



   b) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok proti smeru hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezastaví.

VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

3. Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne otáčať rezací nadstavec.

Poznámka: V časti *Technické údaje na strane 759* nájdete informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach.

Údržba tlmiča výfuku

Tlmič výfuku znižuje hladinu hluku a smeruje výfukové plyny motora mimo obsluhujúceho pracovníka.

VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spaľovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise

ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

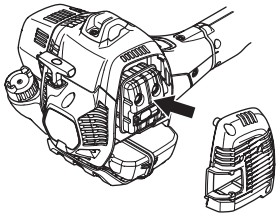
- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis v priestore s dobrým prietokom vzduchu;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení sitka lapača iskier používajte oceľovú kefu a čitite smerom od tela.

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave.

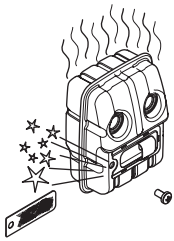
VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

VÝSTRAHA: Tlmiče výfuku s katalyzátorom sa počas prevádzky veľmi zahrejú a zostanú horúce určitý čas po zastavení výrobku. Platí to aj pri voľnobehu. Ak sa dotknete výrobku, môžete si popáliť pokožku. Myslite na nebezpečenstvo vzniku požiaru.

1. Zastavte výrobok a nechajte ho vychladnúť.
2. Zložte kryt tlmiča výfuku.



3. Odmontujte skrutku sitka lapača iskier.



4. Ak je sitko lapača iskier zanesené, vyčistite ho. Ak je poškodené, vymeňte ho.

VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier poškodené, je potrebné vymeniť ho. Nepoužívajte výrobok, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier často zanesené, môže to znamenať, že sa znížil výkon katalyzátora. Spojte sa so servisným predajcom, aby tlmič výfuku skontroloval. Zanesené sitko lapača iskier spôsobí prehriatie a môže spôsobiť poškodenie valca a piestu.

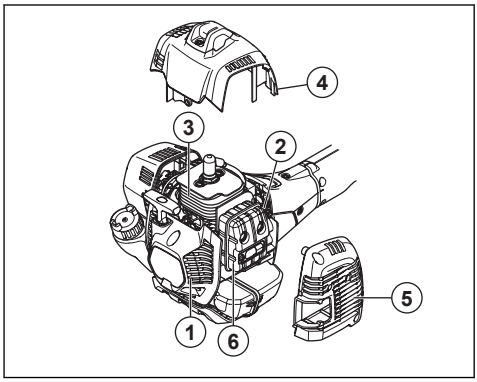
Chladiaci systém

Výrobok disponuje chladiacim systémom uchovávajúcim najnižšiu možnú prevádzkovú teplotu.

Kefkou vyčistite komponenty chladiaceho systému raz týždenne, v náročných podmienkach častejšie. Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo spôsobí poškodenie piestu a valca.

Chladiaci systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

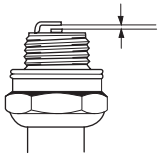
1. Nasávanie vzduchu na štartéri.
2. Rebrá na zotrvačníku.
3. Chladiace rebrá na valci.
4. Kryt valca.
5. Kryt tlmiča výfuku.
6. Platňa tlmiča výfuku.



Kontrola zapaľovacej sviečky

VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapaľovacej sviečky. Nesprávny typ zapaľovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapaľovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapaľovacej sviečky, postupujte takto:
  a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
  b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
  c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapaľovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 759* .



- V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.

Vzduchový filter

Odstráňte prach a nečistoty zo vzduchového filtra, aby ste ho udržali čistý a zabránili tak týmto problémom:

- Poruchy karburátora.
- Problémy pri štartovaní zariadenia.
- Strata výkonu motora.
- Zvýšené opotrebovanie častí motora.
- Príliš veľká spotreba paliva.

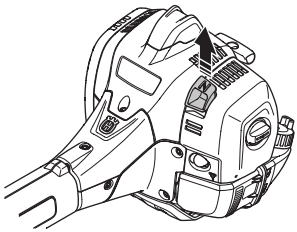
Čistenie vzduchového filtra

VAROVANIE: Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom, sa vždy musí vymeniť.

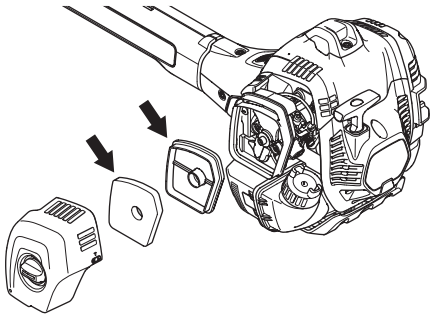
Pravidelne čistite vzduchový filter od nečistôt a prachu. Tým sa zabráni poruche karburátora, problémom pri štarte, strate výkonu motora, opotrebovaniu častí motora a väčšej spotrebe paliva ako zvyčajne.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový. V časti *Plán údržby na strane 749* .

1. Posuňte páčku sýtiča nahor, aby sa zatvorila klapka sýtiča.



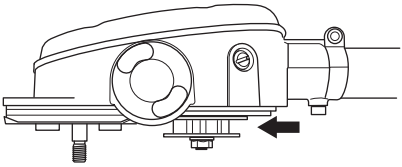
2. Odstráňte kryt vzduchových filtrov a vzduchové filtre.



3. Očistite vzduchové filtre teplou mydlovou vodou.
4. Vzduchový filter, ktorý sa nedá úplne vyčistiť alebo je poškodený, vymeňte. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
5. Očistite vnútorný povrch krytu vzduchového filtra. Použite stlačený vzduch alebo kefku.
6. Skontrolujte gumové tesnenie na vzduchovom filtri. Ak je gumové tesnenie poškodené, vzduchový filter vymeňte.
7. Pred opätovným vložením sa uistite, že je vzduchový filter suchý.

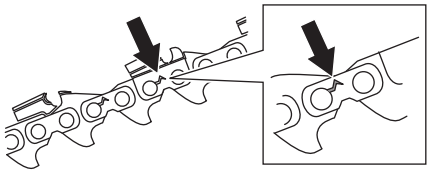
Kontrola hnacieho kolieska reťaze

1. Pravidelne kontrolujte opotrebovanie hnacieho kolieska. Vymeňte ho, ak je nadmerne opotrebené.

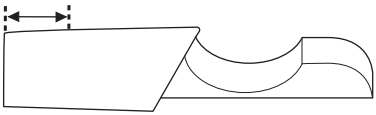


Kontrola rezného zariadenia

1. Uistite sa, že v nitoch a spojoch nie sú žiadne praskliny a že nie sú žiadne nity voľné. V prípade potreby ich vymeňte.

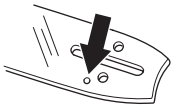


2. Skontrolujte, či sa reťaz píly ľahko ohýba. Ak je reťaz píly tuhá, vymeňte ju.
3. Porovnajte reťaz píly s novou reťazou píly, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
4. Vymeňte reťaz píly, ak je najdlhšia časť rezacieho zuba menšia ako 4 mm/0,16 palca. Reťaz píly vymeňte aj v prípade, že sú na rezacích zuboch praskliny.

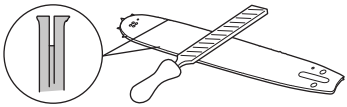


Kontrola vodiacej lišty

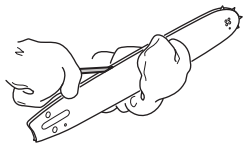
1. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanál. V prípade potreby ho vyčistite.



2. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka.



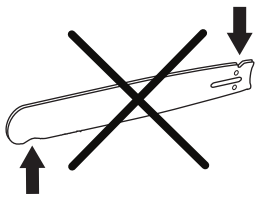
3. Vyčistite drážku na vodiacej lište.



4. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu.



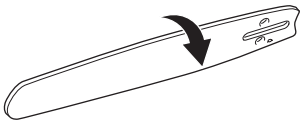
5. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná.



6. Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča a či otvor na mazanie na ozubenom koliesku lišty nie je zablokovaný. Vyčistite a namažte ich, ak je to nutné.



7. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili jej životnosť.



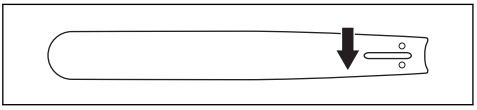
Ostrenie reťaze píly

Informácie o vodiacej lište a reťazi píly

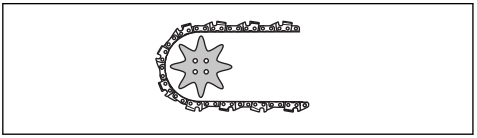
VÝSTRAHA: Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahraďte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze píly odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií výrobku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 760* so zoznamom odporúčaných kombinácií líšt a reťazí.

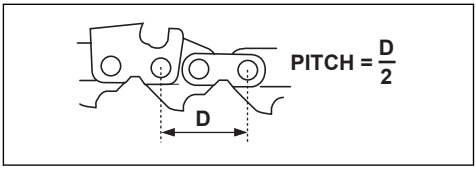
- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.



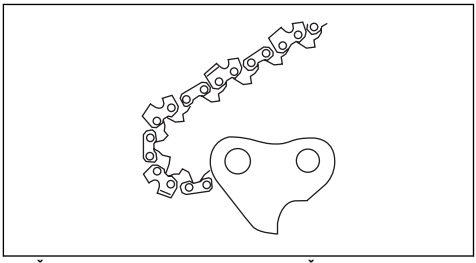
- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).



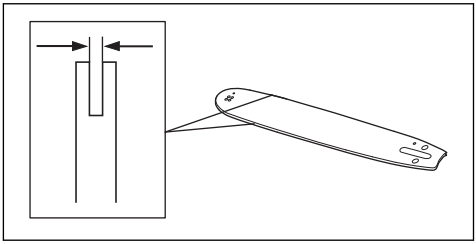
- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.



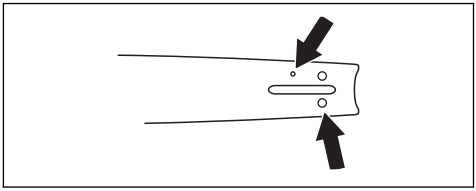
- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.



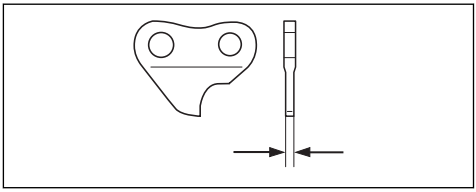
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.



- Otvor mazania reťaze a otvor pre napínač reťaze. Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

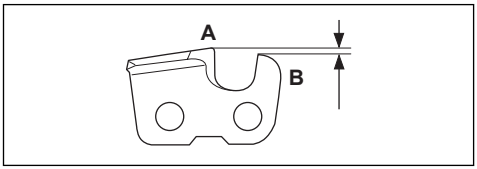


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz píly. Ak je reťaz píly tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz píly nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

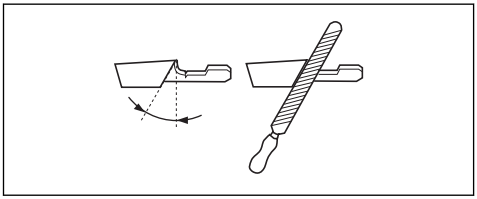
Ostrá reťaz píly si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezací zub predstavuje reznú časť reťaze píly a tvorí ho samotný rezací zub (A) a mierka hĺbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hĺbku rezu (nastavenie mierky hĺbky).

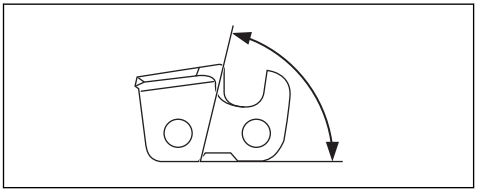


Pri ostrení rezacieho zuba zohľadnite nasledovné:

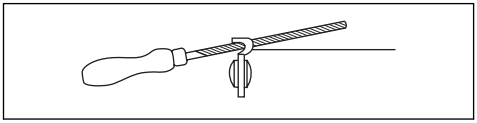
- Uhol brúsenia.



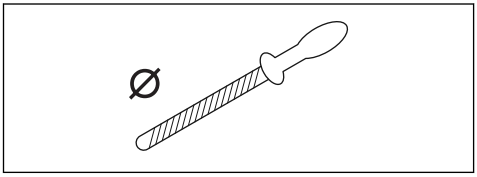
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhleho pilníka.

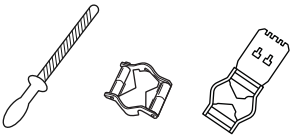


Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz píly bez správneho vybavenia. Použite brúsnu mierku Husqvarna. Pomôže vám to zachovať maximálny rezný výkon.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze píly nájdete v časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 755* .

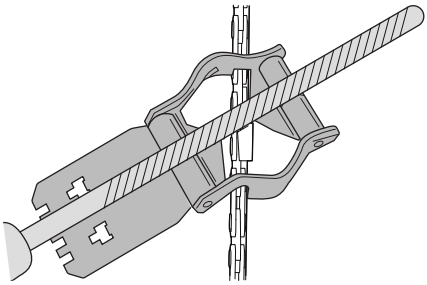
Ostrenie rezacích zubov

1. Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku.



Poznámka: V časti *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 760* nájdete informácie o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz píly.

2. Brúsnu mierku správne priložte na rezací zub. Pozrite si pokyny dodávané s brúsnou mierkou.
3. Pilníkom prechádzajte z vnútornej strany rezacích zubov smerom von. Pri ťahaní zmenšite tlak na pilník.

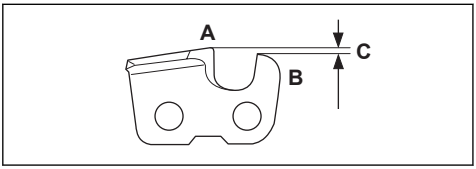


4. Odstráňte materiál z jednej strany všetkých rezacích zubov.
5. Výrobok otočte a odstráňte materiál na druhej strane.
6. Uistite sa, že všetky rezacie zuby majú rovnakú dĺžku.

Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hĺbky

Nastavenie mierky hĺbky (C) sa zmenší, keď naostríte rezací zub (A). Na zaistenie maximálneho reznéhо výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hĺbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hĺbky. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 759*

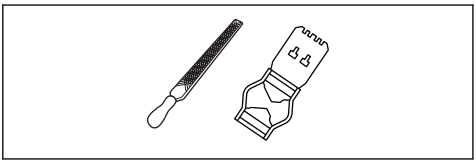
s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hĺbky reťaze píly.



Úprava nastavenia mierky hĺbky

Skôr než nastavíte mierku hĺbky alebo naostríte rezacie zuby, si skontrolujte *Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov na strane 755* kde nájdete pokyny. Odporúčame, aby ste hĺbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

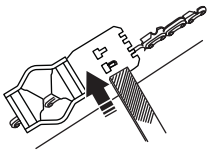
Odporúčame, aby ste pri meraní hĺbky rezu používali našu mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.



1. Na nastavenie mierky hĺbky použite plochý pilník a mierku hĺbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hĺbky rezu používajte len odporúčaný nástroj na meranie hĺbky Husqvarna, aby ste dosiahli správne nastavenie hĺbky rezu a správny uhol na vodiacej ploche.
2. Mierku hĺbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz píly.

Poznámka: Pozrite si balenie s mierkou hĺbky obmedzovacích zubov, kde nájdete ďalšie informácie o tom, ako mierku používať.

3. Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zubu, ktorý vyčnieva nad mierku hĺbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník.

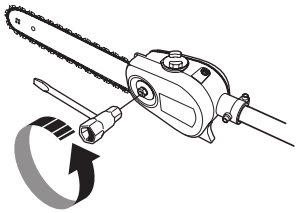


Napnutie reťaze

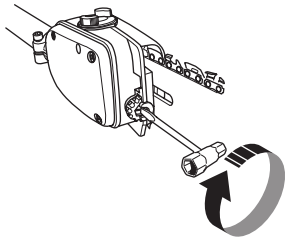
VÝSTRAHA: Reťaz píly s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie.

Reťaz píly sa pri používaní predlžuje. Reťaz píly pravidelne nastavujte.

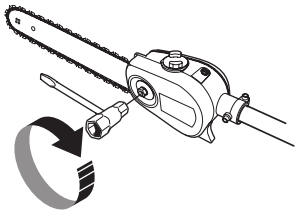
1. Uvoľnite matice na lište, ktoré držia kryt spojky/brzdu reťaze. Použite kľúč.



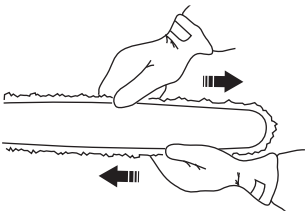
2. Rukou čo najviac utiahnite matice na lište.
3. Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kľúč.



4. Napnite reťaz píly, aby bola utiahnutá voči vodiacej lište, ale aby sa stále dokázala ľahko pohybovať.
5. Kľúčom uťahujte matice na lište a súčasne dvíhajte prednú časť vodiacej lišty.

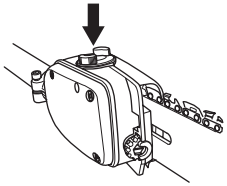


6. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz píly a či reťaz na vodiacej lište neprevísa.



Doplnenie oleja na mazanie reťaze

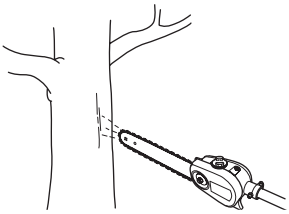
1. Otvorte olejový uzáver navrchu hlavy lišty.



2. Doplňte olej na mazanie reťaze Husqvarna.
3. Založte uzáver.

Kontrola mazania reťaze

1. Mazanie reťaze kontrolujte pri každom dopĺňaní paliva. Nasmerujte špičku lišty na svetlofarebný povrch vzdialený asi 20 cm (8 palcov). Po jednej minúte chodu na 75 % by ste mali vidieť zreteľnú čiaru oleja na svetlej ploche.



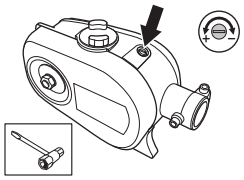
2. Ak mazanie reťaze nefunguje správne, skontrolujte vodiacu lištu. Pokyny nájdete v časti *Kontrola vodiacej lišty na strane 753* . Ak kroky údržby nepomáhajú, kontaktujte svojho servisného predajcu.

Úprava mazania reťaze

VÝSTRAHA: Pred nastavovaním olejového čerpadla zastavte motor.

Otočte nastavovaciu skrutku pre olejové čerpadlo. Použite na to skrutkovač alebo kombinovaný kľúč.

- Aby ste znížili prietok oleja, otočte nastavovaciu skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek.



- Aby ste zvýšili prietok oleja, otočte nastavovaciu skrutku proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Zapaľovacia sviečka a valec.	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapaľovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 759* . Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovaciu koncovku.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.
	Motor je zaplavený z dôvodu opakovaných štartov s plným sýtičom po zapaľovaní.	Vyberte a vyčistite zapaľovaciu sviečku. Výrobok umiestnite na stranu s otvorom zapaľovacej sviečky smerom od vás. 6 – 8-krát prudko potiahnite držadlo šnúry štartéra. Nainštalujte zapaľovaciu sviečku a naštartujte výrobok. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku na strane 748* .

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná príčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistite vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pri uskladňovaní a preprave výrobku a paliva sa uistite, že nedochádza k úniku kvapaliny a výparov. Iskry alebo otvorené plamene, napr. z elektrických zariadení alebo bojlerov, môžu vyvolať požiar.
- Na uskladnenie a prepravu paliva vždy používajte schválené kanistre.
- Pred prepravou alebo pred dlhodobým skladovaním vyprázdnite palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze. Palivo a olej na mazanie reťaze zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Pomocou prepravného krytu na výrobku zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia výrobku. Aj nepohyblivá reťaz píly môže spôsobiť vážne zranenia.
- Odmontujte kryt zapaľovacej sviečky od sviečky.

- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Príprava produktu na dlhodobé skladovanie

1. Pred demontážou produkt zastavte a nechajte ho vychladnúť.
2. Demontujte a vyčistite reťaz píly a drážku vo vodiacej lište.

VAROVANIE: Ak reťaz píly a vodiaca lišta nie sú čistené, môžu byť tuhé alebo zablokované.

3. Nasaďte prepravný kryt.
4. Vyčistite výrobok. Pokyny nájdete v časti *Údržba na strane 749* .
5. Vykonajte kompletný test výrobku.

Technické údaje

Technické údaje

	525P4S Mark II
Motor	
Zdvihový objem valca, cm^3	25,4
Vŕtanie valca, mm	34
Zdvih, mm	28
Odporúčané max. otáčky, min^{-1} (ot./min)	10500
Voľnobežné otáčky, min^{-1} (ot./min)	3000
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/min^{-1} (ot./min)	1,0/8500
Tlmič výfuku s katalyzátorom	Áno
Systém zapaľovania s reguláciou otáčok	Áno
Systém zapaľovania	
Zapaľovacia sviečka	Husqvarna HQT-2
Medzera medzi elektródami, mm	0,55
Palivový a mazací systém	
Objem palivovej nádrže, litre/cm^3	0,66/660
Objem olejovej nádrže, litre/cm^3	0,2/200
Hmotnosť	
Bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu, kg	5,4
Emisie hluku [79]	
Hladina akustického výkonu meraná podľa normy ISO 22868, dB (A)	107
Úrovne hluku [80]	
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu obsluhy meraná podľa normy ISO 22868, dB (A):	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originál)	91

[79] Uvedené údaje o hladine hluku majú typický rozptyl (štandardnú odchýlku) 2 dB (A).
[80] Uvedené údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

	525P4S Mark II
Úrovne vibrácií [81]	
Ekvivalentné úrovne vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, merané podľa normy ISO 22867, m/s^2:	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originál), vpredu/vzadu	3,6/3,5

Príslušenstvo

Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

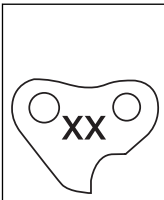
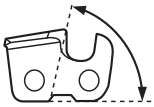
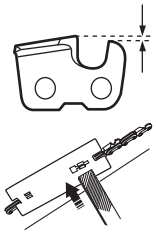
Odporúčané kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly.

Vodiaca lišta			**Reťaz píly**	
Dĺžka, palce/cm	**Delenie, palce**	**Mierka, palce/mm**	**Typ**	**Dĺžka, vodiace články, počet**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Zariadenie a uhly brúsenia

Použitím brúsnej mierky Husqvarna získate správne uhly brúsenia. Na ostrenie reťaze píly odporúčame vždy používať brúsnu mierku Husqvarna. Katalógové čísla sú uvedené v tabuľke nižšie.

Ak neviete, akú reťaz na výrobku máte, obráťte sa na servisné stredisko.

					
H37	5/32 palca/ 4,0 mm	80°	30°	0,025 palca/ 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 palca/ 4,0 mm	60°	30°	0,025/0,65 mm	587 80 90-01

[81] Uvádzané údaje o ekvivalentnej úrovni vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s^2.

Súlad a schválenia

Týmto spoločnosť Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, vyhlasuje, že typ zariadenia 525P4S Mark II je v súlade so smernicami a s nariadením 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ nájdete na tejto internetovej adrese: www.husqvarna.com/support; vyhľadajte požadovaný výrobok a vyberte si vyhlásenie o zhode platné pre dátum výroby vášho výrobku. Výrobné číslo s dátumom výroby nájdete na typovom štítku výrobku.

Obsah

Úvod 762
Bezpečnost 764
Montáž 770
Provoz 771
Údržba 777
Odstraňování problémů 786
Přeprava, skladování a likvidace 786
Technické údaje 787
Příslušenství 788
Předpisy a schválení 789

Úvod

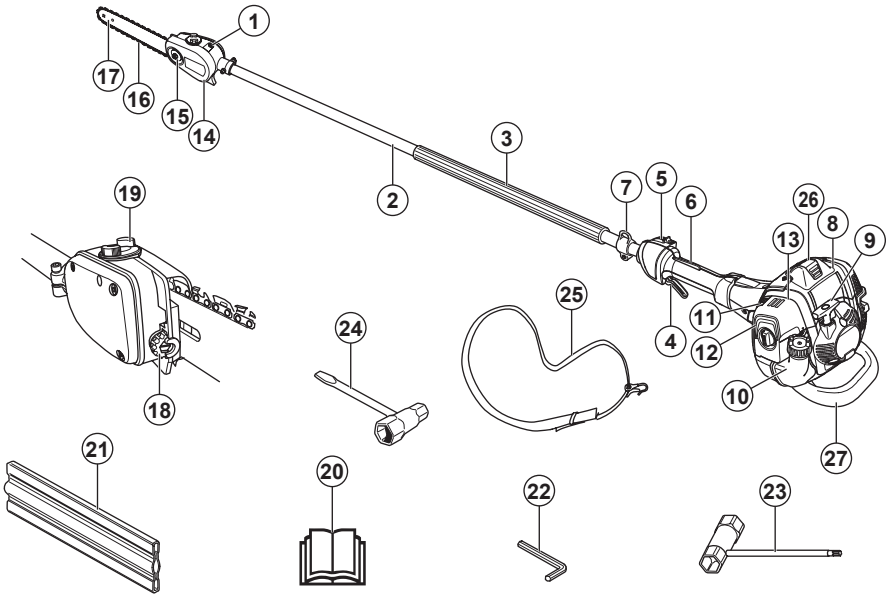
Zamýšlené použití

Výrobek se používá ke stříhání větví a větviček. K jiným činnostem výrobek nepoužívejte.

Povšimněte si: Věk pro používání výrobku může být omezen místními předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Viz část *Příslušenství na strani 788* .

Přehled výrobku



1. Seřizovací šroub pro mazání řetězu
2. Hřídel
3. Přední rukojeť
4. Páčka plynu
5. Vypínač
6. Pojistka páčky plynu
7. Opěrný hák nosného popruhu
8. Kryt válce
9. Rukojeť startovací šňůry
10. Palivová nádrž
11. Ovládání sytiče
12. Pomocná palivová pumpička
13. Kryt vzduchového filtru
14. Ochranný kryt řetězu pily

15. Matice lišty
16. Řetěz pily
17. Vodicí lišta
18. Šroub napínače řetězu
19. Nádrž oleje na mazání řetězu
20. Návod k používání
21. Přepravní kryt, lišta
22. Šestihranný klíč
23. Kombinovaný klíč
24. Kombinovaný klíč, napínač řetězu
25. Nosný popruh
26. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka
27. Kryt proti nárazu

Symboly na výrobku



VAROVÁNÍ! Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Abyste zabránili zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání.



Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.



Stop.



Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Používejte schválenou ochranu očí.



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



Palivo.



Olej na mazání řetězu.



Nastavení toku oleje.



Směr otáčení, řetěz pily.



Palivová pumpička.



Sytič.



Tento výrobek vyhovuje příslušným směrnicím ES.

T

Šroub seřízení volnoběžných otáček.

H

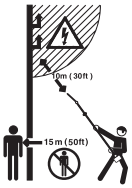
Jehlová tryska vysokých otáček.

L

Jehlová tryska nízkých otáček.

yyyywwxxxx

Typový štítek s výrobním číslem nebo natištěné číslo: **yyyy** znamená rok výroby a **ww** znamená týden výroby.



Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vedením vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.

Uživatel výrobku je povinen dohlédnout na to, aby se během práce nevyskytovala žádná osoba nebo zvíře v okruhu 15 metrů od stroje.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

Emise Euro V

VÝSTRAHA: Manipulace s motorem vede ke zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstrahy a poznámky slouží jako upozornění na konkrétní důležité části návodu.

VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Obecné bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného zranění nebo smrtelného úrazu doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.
- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.
- Je velmi důležité, abyste si prostudovali tento návod k použití a abyste porozuměli jeho obsahu. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jisti ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Nepoužívejte výrobek, pokud se vám zdá, že jej někdo upravil, a používejte výhradně příslušenství doporučená pro tento výrobek. Nepovolené úpravy nebo příslušenství mohou vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Před použitím výrobek zkontrolujte. Viz část *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 766* a *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 766* . Nepoužívejte výrobek, který je poškozený nebo nefunguje správně. Dodržujte pokyny pro kontrolu, údržbu a servis popsané v této příručce.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeniny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami.

Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtěte část *Kontrola tlumiče výfuku na strani 768* .

Bezpečnostní pokyny pro montáž

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si pozorně přečtěte, pochopte a dodržuje tyto pokyny.

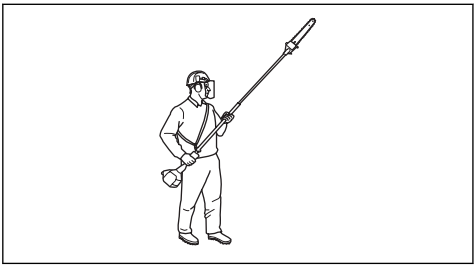
- Před spuštěním stroje musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak hrozí nebezpečí uvolnění spojky a zranění osob.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s tímto výrobkem, jsou námi doporučené řezací nástavce. Viz část *Příslušenství na strani 788* .
- Používejte schválené ochranné rukavice.
- Před spuštěním motoru zkontrolujte, zda jsou ochranný kryt a hřídel správně namontovány.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 766* .
- Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné tělesné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi výrobkem a vodiči vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a před zahájením práce zajistěte vypnutí proudu.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.
- Vnitřek tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou být karcinogenní. Vyvarujte se kontaktu s těmito částmi v případě, že dojde k poškození tlumiče výfuku. Dlouhodobé vdechování výfuků motoru, mlha od řetězového oleje a piliny mohou mít nepříznivý vliv na zdraví.
- Stroj nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.
- Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo s poškozeným tlumičem výfuku. Poškozený tlumič výfuku může zvýšit hladinu hluku a nebezpečí požáru. Mějte při sobě hasicí prostředky. Pokud je ve vaší oblasti povinný lapač jisker, nepoužívejte výrobek bez lapače jisker nebo s poškozeným lapačem jisker.
- Pokud se řetěz pily při chodu na volnoběžné otáčky nezastaví, upravte volnoběžné otáčky. Viz část *Úprava volnoběžných otáček na strani 778* . Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Tento výrobek má dlouhý dosah. Když je výrobek v provozu, ujistěte se, že se v okruhu 15 m nenacházejí žádní lidé ani zvířata. Než se s výrobkem otočíte, vždy se ohlédněte za sebe. Okamžitě zastavte výrobek, pokud do 15metrové bezpečnostní zóny vstoupí osoba nebo zvíře. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte minimální bezpečnou vzdálenost 15 m.
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy pro práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení. Padající větve také mohou způsobit zkrat.
- Nikdy nestůjte přímo pod řezanou větví. Mohlo by to vést k vážnému či dokonce smrtelnému zranění osob.
- Dávejte pozor na větve nebo pahýly, které mohou během řezání odlétávat. Neřezejte příliš blízko u země, odkud by mohly odlétávat kameny nebo jiné předměty.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unavení, nemocní, pod vlivem alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou negativně ovlivnit váš zrak, odhad, koordinaci nebo úsudek.
- Zkontrolujte, zda se můžete pohybovat bezpečně a máte bezpečný postoj. Zkontrolujte prostor kolem sebe, zda se na místě nevyskytují překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve a díry. Při práci na svazích buďte opatrní.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se sekací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.

- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.

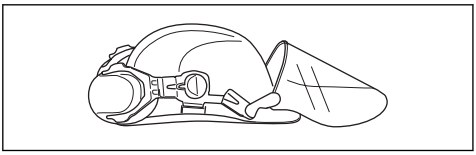


- Při vypnutí výrobku se rukama ani nohama nepřibližujte k řetězu pily, dokud se zcela nezastaví.
- Nikdy nepracujte ze žebříku, stoličky nebo v jiné zvýšené poloze, která není dokonale zajištěna.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasaďte přepravní kryt.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. V době, kdy není výrobek plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.

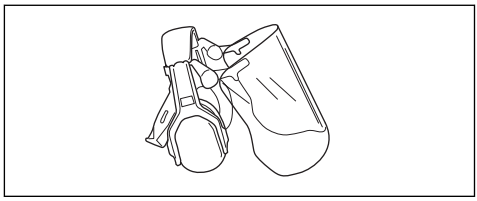
Osobní ochranné prostředky

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

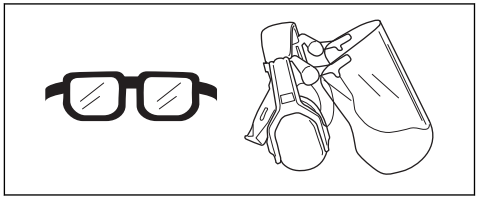
- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Používejte ochrannou přilbu tam, kde hrozí nebezpečí pádu předmětů.



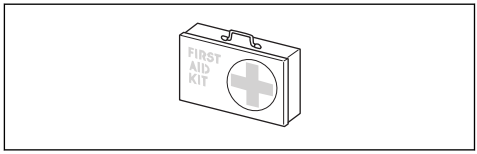
- Použijte schválenou ochranu sluchu s dostatečným tlumicím účinkem. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.



- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.



- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění sekacího zařízení.
- Používejte pevnou, protiskluzovou obuv.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosi. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.



Bezpečnostní zařízení na produktu

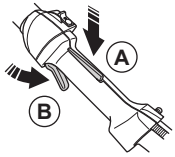
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními nebo se zařízeními, která nefungují správně.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Viz část *Plán údržby na straně 777* .
- Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo nefungují správně, obraťte se na servis Husqvarna.

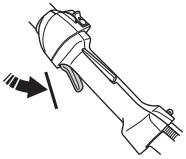
Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu má za účel zabránit neúmyslnému přidání plynu.

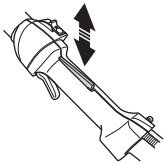
1. Stiskněte pojistku páčky plynu (A) a zkontrolujte, zda se uvolní ovládání plynu (B). Když rukojeť pustíte, ovládání plynu i pojistka páčky plynu se vrátí do původní polohy. K tomu dojde díky dvěma navzájem nezávislým vratným pružinám. Toto uspořádání zabezpečí, že se páčka plynu automaticky zajistí v poloze, při které běží motor ve volnoběžných otáčkách.



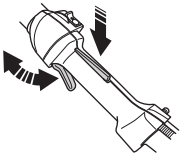
2. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky plynu zajistí ovládání plynu v poloze volnoběžných otáček.



3. Stiskněte pojistku páčky plynu a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.

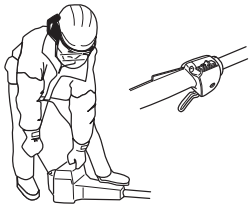


4. Zkontrolujte, zda se ovládání plynu a pojistka páčky plynu volně pohybují a zda jejich vratné pružiny fungují správně.



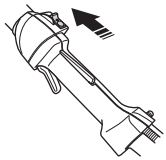
5. Nastartujte výrobek (viz pokyny v části *Spuštění výrobku na strani 776*) a přidejte plný plyn.

6. Uvolněte ovládání plynu a ověřte, zda se řezací nástavec zastaví a zůstane v klidu. Pokud se řezací nástavec po nastavení ovládání plynu do polohy volnoběžných otáček nadále otáčí, je nutné zkontrolovat nastavení volnoběžných otáček na karburátoru. Viz část *Úprava volnoběžných otáček na strani 778* .



Kontrola vypínače

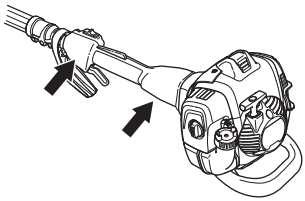
1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor.



Kontrola systému tlumení vibrací

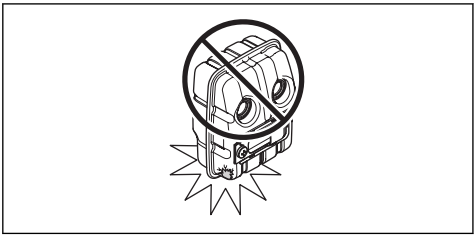
Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. To usnadňuje používání výrobku. Systém tlumení vibrací výrobku omezuje přenos vibrací mezi motorem a hřídelem výrobku.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.

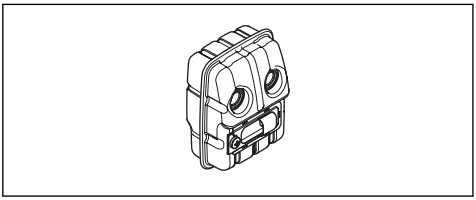


3. Prvky systému tlumení vibrací musí být instalovány správně.

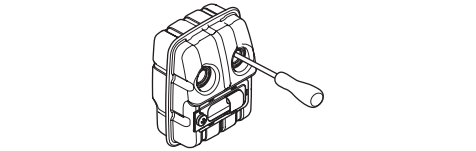
Kontrola tlumiče výfuku



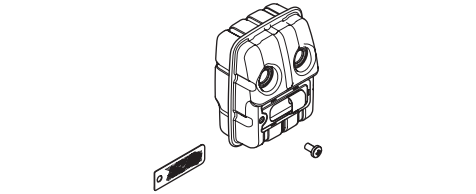
Tlumič výfuku je určen k omezení hladiny hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. V zemích s teplým a suchým počasím hrozí velké nebezpečí vzniku lesních požárů. Dodržujte místní předpisy a pokyny k údržbě.



- Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací.
- Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku.



- Proveďte vizuální kontrolu lapače jisker.



Další informace naleznete v části *Údržba tlumiče výfuku na strani 778* .

Bezpečnost při manipulaci s palivem

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nemíchejte palivo ve vnitřních prostorech nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se polijete palivem, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit vážné nebo smrtelné zranění.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumisťujte horké předměty.
- Nedoplňujte palivo, když je motor zapnutý.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Při doplňování a míchání paliva (benzín a olej pro dvoudobé motory) nebo při vypouštění palivové nádrže zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- Palivo a výpary paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Buďte proto opatrní při manipulaci s palivem a dbejte na to, aby bylo v místě manipulace s palivem dostatečné proudění vzduchu.
- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřeplňte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumisťujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že ve skladovacím prostoru není otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.

- Než výrobek uskladníte, odstraňte koncovku kabelu zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu

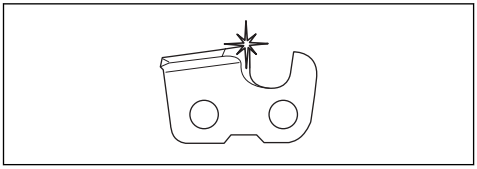
VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Provádějte pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou uvedené v tomto návodu k používání. Všechny ostatní opravy svěřte profesionálnímu servisu.
- Pravidelně provádějte bezpečnostní kontroly, údržbu a servis podle pokynů uvedených v této příručce. Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a snižuje nebezpečí nehod. Viz pokyny v části *Údržba na strani 777* .
- Pokud po provedení údržby nelze potvrdit bezpečnostní kontroly uvedené v této příručce, obraťte se na prodejce poskytujícího servis. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.

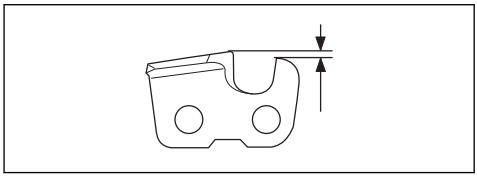
Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

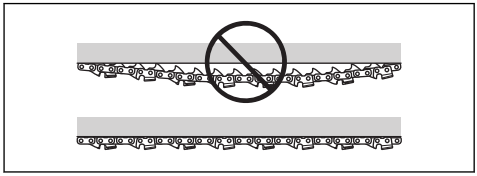
- Používejte výhradně námi doporučené kombinace vodicí lišty, řetězu pily a nástrojů na broušení. Viz pokyny v části *Příslušenství na strani 788* .
- Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a používejte doporučené vodítko pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.



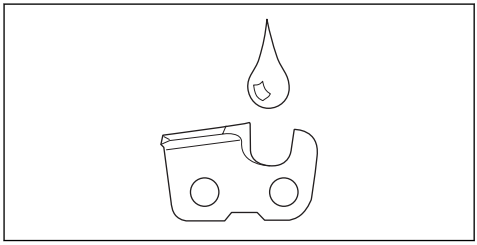
- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů.



- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodicí liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávné napnutí řetězu pily zvyšuje opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Další informace naleznete v části *Napnutí řetězu pily na strani 784* .

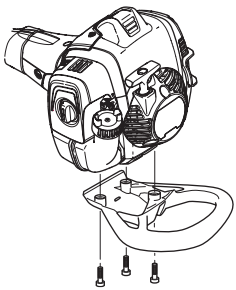


- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazané. Pokud není řetěz pily řádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.



Montáž krytu proti nárazu

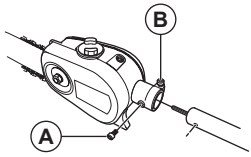
1. Namontujte kryt pomocí tří šroubů.



2. Utáhněte šrouby momentem 4 Nm (30 ft lb).
3. Když byl výrobek v provozu asi 20 hodin, šrouby utáhněte znovu.

Montáž řezací hlavy

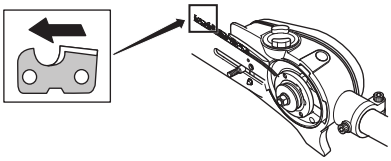
VAROVÁNÍ: Zajistěte, aby hnací hřídel uvnitř hřídele zapadla do výřezu na řezací hlavě.



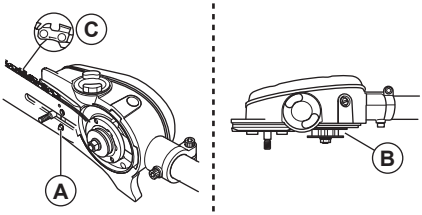
1. Povolte šroub na řezací hlavě (A).
2. Nasaďte řezací hlavu na hřídel a zarovnejte šroub (A) s otvorem ve hřídeli, jak je znázorněno na obrázku.
3. Prsty dotáhněte šroub (A). Ujistěte se, že šroub (A) zapadnul do otvoru ve hřídeli.
4. Dotáhněte šroub (A).
5. Dotáhněte šroub (B).

Montáž lišty a řetězu

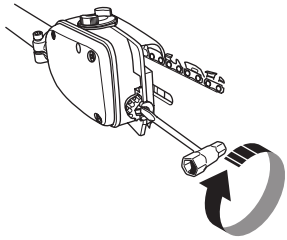
1. Odšroubujte matici lišty a sejměte ochranný kryt.
2. Nasaďte lištu na šroub lišty. Zasuňte ji co nejvíce dozadu. Umístěte řetěz na hnací řetězové kolečko a do drážky ve vodicí liště. Začněte na horní straně lišty.
3. Zkontrolujte, zda břity na řezacích článcích směřují na horním okraji vodicí lišty dopředu.



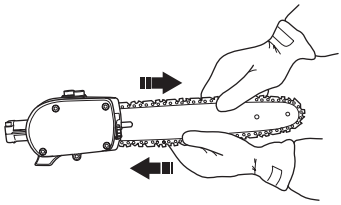
4. Nasaďte kryt a zasuňte trn napínače řetězu (A) do otvoru v liště. Zkontrolujte, zda vodicí články řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kolečka (B) a zda je řetěz v drážce lišty (C). Utáhněte matici lišty rukou.



5. Napínejte řetěz otáčením napínacího šroubu řetězu kombinovaným klíčem po směru hodinových ručiček. V napínání řetězu pokračujte do té doby, dokud neodstraníte průvěs na spodní straně lišty.



6. Řetěz je správně napnut, když není prověšen na spodní straně lišty a přitom je možné jej rukou volně posouvat. Přizvedněte a přidržujte v nadzvednuté poloze špičku lišty a kombinovaným klíčem utáhněte matice lišty.

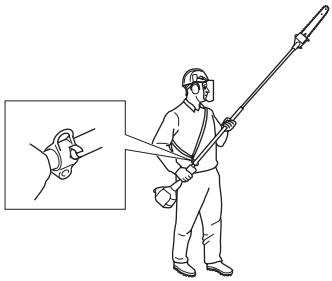


7. Během doby záběhu po nasazení nového řetězu je zapotřebí často kontrolovat jeho napětí. Pravidelně kontrolujte napnutí řetězu. Správně napnutý řetěz zaručuje dobrý řezný výkon a dlouhou životnost.

Seřízení popruhu

Se strojem vždy používejte nosný popruh, abyste měli nad strojem co největší kontrolu a snížili riziko únavy rukou a zad.

1. Nasaďte si nosný popruh.
2. Stroj zahákněte do opěrného háku nosného popruhu.
3. Nastavte délku nosného popruhu tak, aby byl opěrný hák přibližně na úrovni vašeho pravého boku.



Provoz

Úvod

VÝSTRAHA: Před používáním výrobku je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jejímu obsahu.

Kontrola před provozem

1. Zkontrolujte pracovní prostor. Odstraňte všechny předměty, které mohou být odmrštěny.
2. Zkontrolujte řetěz pily. Nepoužívejte tupé, prasklé nebo poškozené vybavení.
3. Zkontrolujte, zda je výrobek v perfektním provozním stavu.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechny matice a šrouby dotažené.
5. Řetěz musí být řádně promazaný, viz část *Kontrola mazání řetězu na strani 785* .
6. Zkontrolujte, zda se řetěz pily vždy zastaví, když motor běží na volnoběh.
7. Výrobek používejte pouze k účelu, ke kterému je určen.
8. Zkontrolujte, zda jsou držadlo a bezpečnostní díly stroje v pořádku. Nikdy nepoužívejte stroj, v němž některé části chybí nebo byly oproti specifikacím upraveny.

Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.

VAROVÁNÍ: Používání nesprávného typu paliva může vést k poškození motoru. Používejte směs benzinu a oleje pro dvoudobé motory.

Předmíchané palivo

- Používejte předmíchané alkylátové palivo Husqvarna. Zajistí nejlepší výkon výrobku a prodlouží životnost motoru. Toto palivo obsahuje méně škodlivých chemikálií v porovnání s běžným palivem a snižuje množství škodlivých výfukových plynů. Množství zbytků po spálení je s tímto palivem menší a díky tomu jsou součásti motoru čistější.

Míchání paliva

Benzín

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON (87 AKI). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s koncentrací etanolu vyšší než 10 % (E10). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

- Vždy používejte bezolovnatý benzín oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).
- Pokud výrobek používáte často s průběžně vyššími otáčkami motoru, používejte benzín s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

Olej pro dvoudobé motory

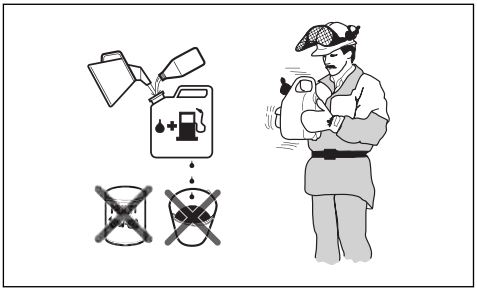
- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Není-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory

Benzín, l	Olej pro dvoutaktní motory, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VAROVÁNÍ: Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru významně ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.

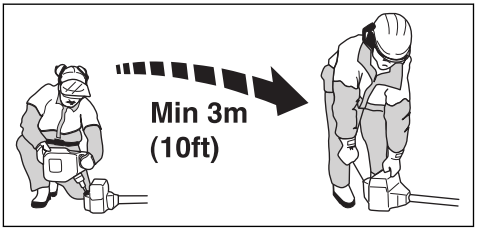


1. Doplňte polovinu množství benzínu do čisté nádoby na palivo.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Směs paliva řádně protřepejte.
4. Přidejte do nádoby zbývající množství benzínu.
5. Směs paliva dobře protřepejte.

VAROVÁNÍ: Neskladujte směs paliva déle než 1 měsíc.

Doplňování paliva do palivové nádrže

1. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.
2. Protřepejte nádobu, aby se palivo zcela promíchalo. Používejte nádoby na palivo s plnícím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
3. Naplňte palivovou nádrž.
4. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
5. Před nastartováním přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.



VAROVÁNÍ: Znečištění v nádržkách způsobuje poruchy. Pravidelně čistěte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu a měňte palivový filtr jednou ročně nebo častěji.

Záběh motoru

- Během prvních 10 hodin provozu nepoužívejte plný plyn bez zatížení po dlouhou dobu.

Používání správného oleje na mazání řetězu

VÝSTRAHA: Nepoužívejte vyjetý olej, který může způsobit zranění nebo poškodit životní prostředí. Vyjetý olej také způsobuje poškození čerpadla oleje, vodicí lišty a řetězu pily.

VÝSTRAHA: Pokud není mazání řezacího zařízení dostatečné, řetěz pily se může přetrhnout. Nebezpečí vážného zranění či smrti obsluhy.

VÝSTRAHA: Tento výrobek má funkci, která zajistí, že se benzín spotřebuje dříve než olej na mazání řetězu. Používejte správný olej na mazání řetězu, aby mohla tato bezpečnostní funkce správně fungovat. Při výběru oleje na mazání řetězu se poraďte se servisním prodejcem.

Povšimněte si: Tento výrobek je vybaven systémem automatického mazání řetězu. Můžete také seřídit průtok oleje. Další informace naleznete v části *Nastavení mazání řetězu na strani 785* .

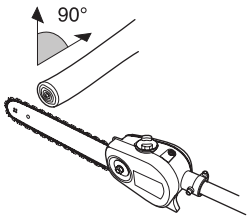
- Používejte olej Husqvarna na mazání řetězu, který zajišťuje maximální životnost řetězu pily a minimalizuje poškození životního prostředí. Pokud není olej Husqvarna k dispozici, doporučujeme používat standardní olej na mazání řetězu.
- Používejte olej na mazání řetězu s dobrou přilnavostí k řetězu pily.
- Používejte olej na mazání řetězu se správným rozsahem viskozity podle teploty vzduchu.

  VAROVÁNÍ: Pokud je olej příliš řídký, spotřebuje se dříve než palivo. Při teplotách nižších než 0 °C (32 °F) jsou některé oleje příliš husté, což může způsobit poškození součástí čerpadla oleje.

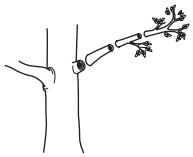
- Používejte doporučené řezací zařízení. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 788* .

Použití výrobku

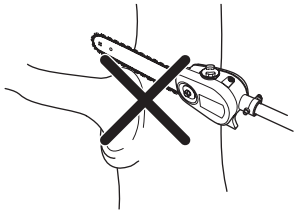
- Výrobek přidržujte co nejblíže u těla, abyste dosáhli co nejlepší rovnováhy.
- Dávejte pozor, aby se špička nedotýkala země.
- Při práci nepospíchejte a pracujte stejnoměrně, dokud nejsou všechny větve čistě ostříhány.
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor běžet na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezatížený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.
- Pracujte vždy na plný plyn.
- Snažte se vždy postavit tak, abyste větev mohli řezat ve správném úhlu.



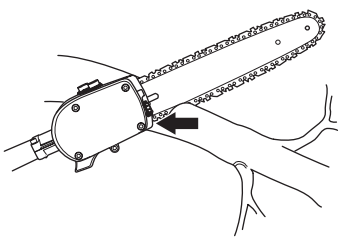
- Velké větve řezejte po částech, abyste měli větší kontrolu nad místem dopadu.



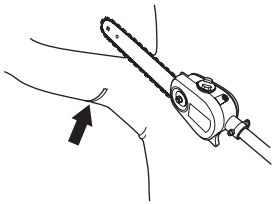
- Nikdy neřezejte vyboulená místa, ve kterých větev navazuje na kmen, jelikož by se zpomalilo hojení a zvýšilo riziko napadení houbou.



- Zarážku řezací hlavy při řezání opřete o větev. Zarážka usnadňuje práci a také brání nadskakování řezacího nástavce na větvi.



- Před uříznutím větve ji nejprve zespoda nařízněte. Tím se zabrání trhání kůry, které by mohlo zpomalit hojení a způsobit trvalé poškození stromu. Nařínutí proveďte maximálně do jedné třetiny tloušťky větve, aby nedošlo k zaseknutí. Při vytahování řezacího nástavce z větve nechte řetěz běžet, aby nehrozilo jeho zaseknutí.



Konektivita

Tento výrobek je připraven k připojení a má místo pro montáž zařízení pro připojení Husqvarna. Po montáži zařízení pro připojení Husqvarna je výrobek vybaven bezdrátovou technologií *Bluetooth®* a může využívat službu Husqvarna Fleet Services ™ pro připojení k mobilním zařízením. To umožňuje více funkcí.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Husqvarna Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna doplňkové funkce.

- Rozšířené informace o výrobku.
- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

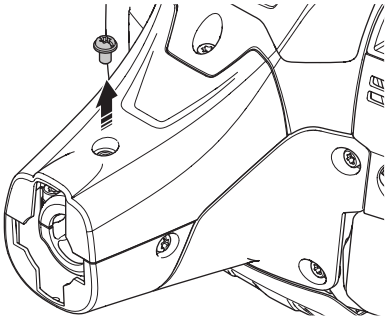
1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při přidávání výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

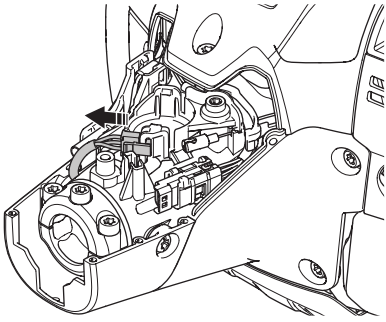
Instalace zařízení pro připojení Husqvarna

Pomocí následujících kroků namontujte zařízení pro připojení Husqvarna. Další informace o zařízení pro připojení Husqvarna naleznete na webu www.husqvarna.com.

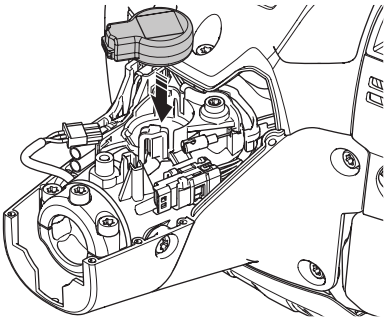
1. Demontujte šroub a sejměte plastový kryt.



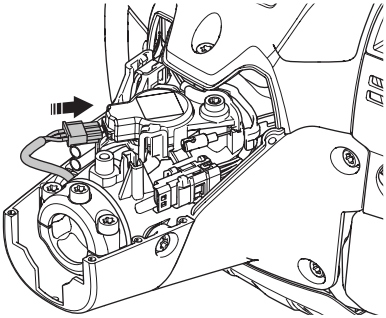
2. Vytáhněte konektor.



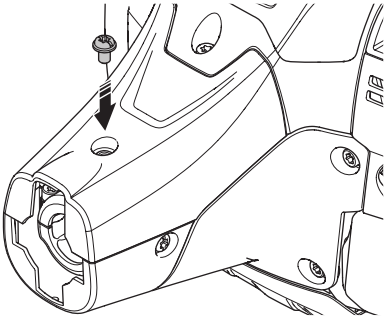
3. Nainstalujte zařízení pro připojení Husqvarna.



4. Zapojte konektor do zařízení pro připojení Husqvarna.



5. Nasaďte plastový kryt a utáhněte šroub.



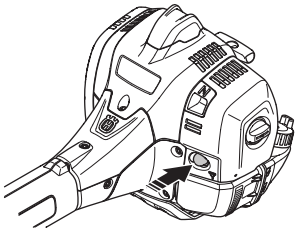
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové řešení, které poskytuje správci komerčního strojového parku přehled o všech výrobcích. Více informací o aplikaci Husqvarna Fleet Services™ naleznete na adrese www.husqvarna.com/support.

Povšimněte si: Cloudové řešení Husqvarna Fleet Services™ není k dispozici na všech trzích.

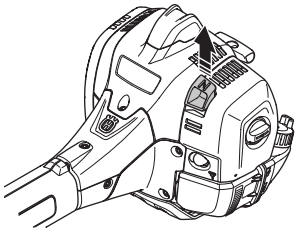
Příprava výrobku na spuštění

1. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



Povšimněte si: Pumpičku je nutné zcela naplnit.

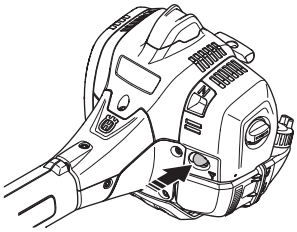
2. Přepněte ovládání sytiče do polohy sytiče.



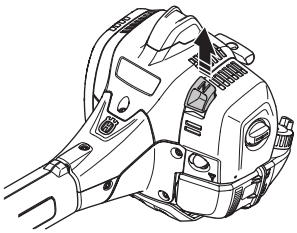
VÝSTRAHA: Po spuštění motoru se sytičem se sekací nástavec začne okamžitě otáčet.

Příprava studeného motoru na spuštění

1. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku.



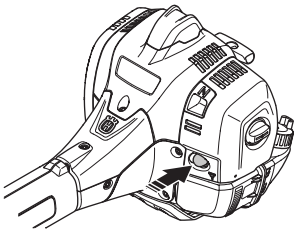
2. Přepněte ovládání sytiče do polohy sytiče.



VÝSTRAHA: Po spuštění motoru se sytičem se sekací nástavec začne okamžitě otáčet.

Příprava teplého motoru na spuštění

1. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku.



2. Tahejte za rukojeť startéru, dokud se motor nespustí. Pomalým stisknutím páčky plynu postupně zvyšujte rychlost.

VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry. Když je startovací šňůra zcela vytažená, nepouštějte rukojeť. Můžete tím výrobek poškodit.

Spuštění výrobku

VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku si přečtěte varování v kapitole ohledně bezpečnosti (viz část *Bezpečnost na strani 764*).

1. Používejte ochranné rukavice.
2. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte nohy!

3. Uchopte rukojeť startovací šňůry pravou rukou.
4. Zvolna vytáhněte startovací šňůru, až pocítíte odpor (v této chvíli došlo k zaskočení západek ve startovacím mechanizmu).

VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

5. Vytáhněte rychle a silou šňůru.

VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry, nepouštějte rukojeť a nenechávejte plně vytaženou šňůru samovolně navíjet. Můžete tím výrobek poškodit.

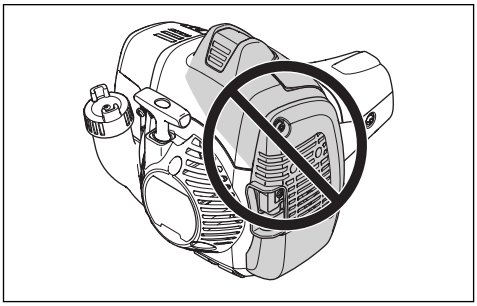
6. Tahejte za startovací šňůru, dokud se motor nespustí, nebo maximálně 5krát.
7. Sytič znovu nastavte při spuštění motoru nebo po 5. zatažení za startovací šňůru.
8. V případě potřeby opakovaně vytahujte startovací šňůru, dokud se motor nespustí.
9. Nechte motor běžet 10 sekund.
10. Postupně přídávejte plyn.
11. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

Povšimněte si: Pokud se motor zastaví, zopakujte postup.

Informace o povrchu

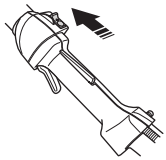
VÝSTRAHA: Nedotýkejte se žádnou částí těla šedě označené oblasti. Pokud se dotknete šedě označené oblasti, může dojít

k popálení kůže. V případě, že je poškozená koncovka kabelu zapalovací svíčky, může také dojít k úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky



Zastavení výrobku

1. Posunutím vypínače do polohy Stop vypněte motor.



VAROVÁNÍ: Vypínač se automaticky vrátí do původní polohy. Abyste se při montáži, kontrole anebo údržbě vyhnuli náhodnému nastartování, je nutno vždy vyjmout koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Údržba

Úvod

V následujících odstavcích najdete některé pokyny k provádění obecné údržby. Pokud potřebujete další informace, spojte se se servisem.

Povšimněte si: Uživatel smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkoly, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Rozsáhlejší zásahy je nutno nechat provést v autorizované servisní dílně.

Plán údržby

Níže je uveden seznam kroků údržby, které je třeba na výrobku provádět. Většina bodů je popsána dále v této kapitole.

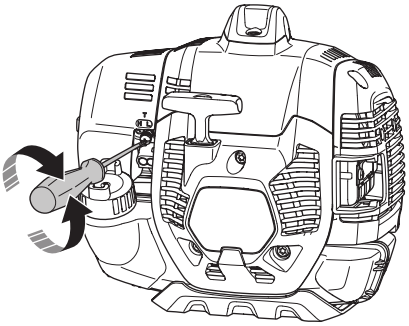
Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda pojistka páčky plynu a plyn fungují správně.	X		
Proveďte kontrolu vypínače a vyzkoušejte, zda funguje správně.	X		
Zkontrolujte, zda se řetěz pily neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda se na pilovém řetězu nenacházejí viditelné praskliny nýtů a článků, zda není pilový řetěz zatuhlý nebo zda nejsou nýty a články nadměrně opotřebené.	X		
Vyčistěte prostor pod ochranným krytem.	X		
Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotažené.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte antivibrační prvky ohledně poškození a prasklin.		X	

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Očistěte prostor okolo zapalovací svíčky. Demontujte ji a zkontrolujte vzdálenost elektrod. Nastavte správnou vzdálenost (viz část *Technické údaje na strani 787*) nebo vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.		X	
Očistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Zbruste veškeré otřepy z hran vodicí lišty.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku.		X	
Vyčistěte palivovou nádrž.			X
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadice popraskaná nebo jinak poškozená. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Proveďte kontrolu všech elektrických kabelů a konektorů.			X
Zkontrolujte opotřebení spojky, pružin spojky a bubnu spojky. V případě potřeby nechte provést výměnu v autorizované servisní dílně.			X
Zkontrolujte zapalovací svíčku. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.			X
Zkontrolujte, zda není dielektrický hřídel opotřebený nebo poškozený. Nepoužívejte výrobek, pokud je dielektrický hřídel opotřebený nebo poškozený. Další informace najdete v normě OSHA 1910.269.	X		

Úprava volnoběžných otáček

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Než nastavíte volnoběžné otáčky, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Pomocí stavěcího šroubu volnoběžných otáček, který je popsaný symbolem „T“, nastavte volnoběžné otáčky.
   a) Otáčejte stavěcím šroubem volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet.



   b) Otáčejte stavěcím šroubem volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví.

VÝSTRAHA: Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

3. Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

Povšimněte si: Viz část *Technické údaje na strani 787* s doporučenými volnoběžnými otáčkami.

Údržba tlumiče výfuku

Tlumič výfuku snižuje hladinu hluku a usměrňuje výfukové plyny směrem od uživatele.

VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- používejte rukavice,

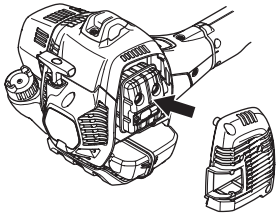
- čištění nebo servis provádějte v oblasti s dobrým prouděním vzduchu,
- k čištění sítka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění sítka lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu.

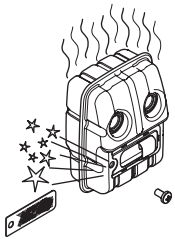
VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.

VÝSTRAHA: Tlumiče výfuku vybavené katalyzátorem se během provozu velmi zahřívají a zůstávají horké ještě určitou dobu po vypnutí výrobku. To platí i při volnoběhu. Pokud se dotknete výrobku, může dojít k popálení kůže. Myslete na nebezpečí požáru.

1. Vypněte výrobek a nechte jej vychladnout.
2. Sundejte kryt tlumiče výfuku.



3. Odmontujte šroub držící lapač jisker.



4. Pokud je lapač jisker znečištěný, vyčistěte jej, nebo jej vyměňte, pokud je poškozený.

VAROVÁNÍ: Pokud je lapač jisker poškozený, je nutné jej vyměnit. Nepoužívejte výrobek, pokud lapač jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozený.

VAROVÁNÍ: Často znečištěný lapač jisker indikuje sníženou funkčnost katalytického konvertoru. Požádejte servis o kontrolu tlumiče výfuku. Znečištěný lapač jisker způsobuje přehřívání, které může vést k poškození válce a pístu.

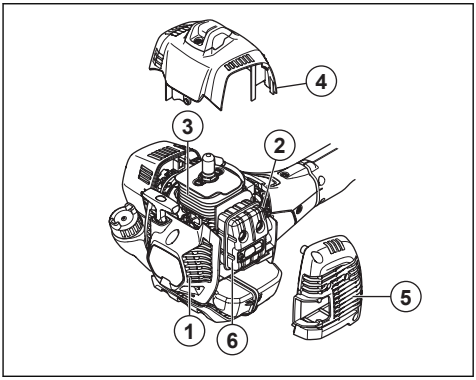
Chladicí systém

Výrobek je vybaven chladicím systémem, který udržuje nejnižší možnou provozní teplotu.

Čistěte součásti chladicího systému kartáčem jednou týdně nebo v náročných podmínkách častěji. Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém má za následek přehřívání výrobku, což vede k poškození válce a pístu.

Chladicí systém se skládá z následujících součástí:

1. Sání vzduchu v krytu startéru
2. Lopatky ventilátoru
3. Chladicí žebra na válci
4. Kryt válce.
5. Kryt tlumiče výfuku.
6. Plech tlumiče výfuku.

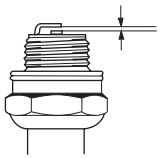


Kontrola zapalovací svíčky

VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.

- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
  a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
  b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
  c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je elektrodová vzdálenost zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 787* .



- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Vzduchový filtr

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchového filtru, aby byl čistý a zabránilo se následujícím problémům:

- Poruchy karburátoru.
- Problémy při spouštění výrobku.
- Snížení výkonu motoru
- Vyšší opotřebení součástí motoru.
- Příliš vysoká spotřeba paliva.

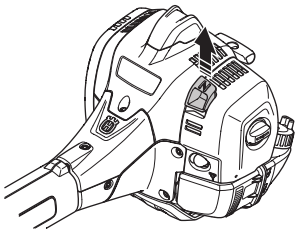
Čištění vzduchového filtru

VAROVÁNÍ: Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

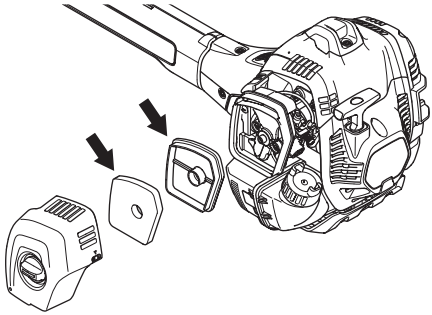
Pravidelně odstraňujte ze vzduchového filtru nečistoty a prach. To slouží jako prevence poruch karburátoru, problémů se startování, ztráty výkonu motoru, opotřebení dílů motoru a větší než obvyklé spotřeby paliva.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový. Viz část *Plán údržby na strani 777* .

1. Přesunutím páčky sytiče nahoru uzavřete klapku sytiče.



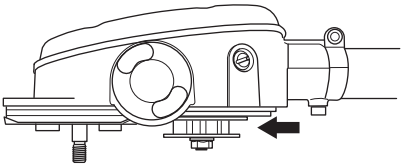
2. Odmontujte kryt vzduchového filtru a vzduchové filtry.



3. Vyčistěte filtry teplou mýdlovou vodou.
4. Pokud nelze vzduchové filtry zcela vyčistit, vyměňte je. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
5. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru. Použijte stlačený vzduch nebo kartáč.
6. Zkontrolujte pryžové těsnění na vzduchovém filtru. Pokud je pryžové těsnění poškozeno, vyměňte vzduchový filtr.
7. Před montáží zkontrolujte, že je vzduchový filtr suchý.

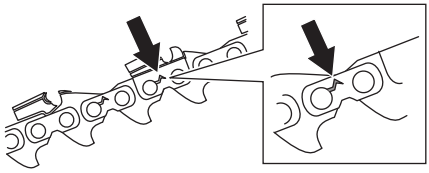
Kontrola hnacího kolečka řetězu

1. Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kolečka. Vyměňte jej, pokud je nadměrně opotřebené.

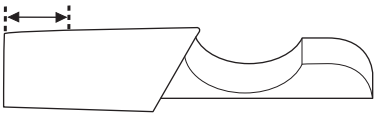


Kontrola žacího ústrojí

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a článcích praskliny a zda nejsou nýty volné. V případě potřeby proveďte výměnu.

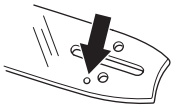


2. Zkontrolujte, zda se řetěz pily snadno ohýbá ve spojích článků. Vyměňte řetěz pily, pokud je příliš tuhý.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem.
4. Vyměňte řetěz pily, pokud je nejdelší část řezacího zubu menší než 4 mm (0,16 palce). Vyměňte také řetěz pily, pokud jsou praskliny na řezacích zubech.

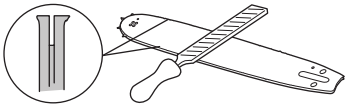


Kontrola vodicí lišty

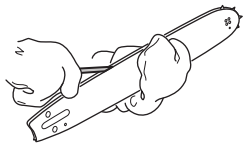
1. Zkontrolujte, zda není ucpaný olejový kanálek. V případě potřeby proveďte čištění.



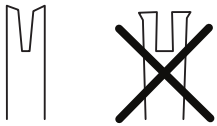
2. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodicí lišty otřepy. Odstraňte otřepy pomocí pilníku.



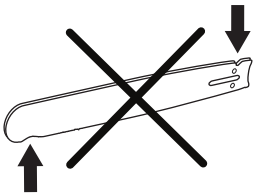
3. Vyčistěte drážku ve vodicí liště.



4. Zkontrolujte, zda není vodicí lišta opotřebená. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.



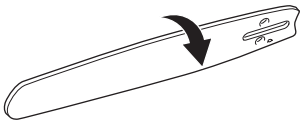
5. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená.



6. Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vyčistěte.



7. Denně otáčejte vodicí lištu, aby se prodloužil její životní cyklus.



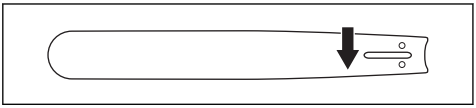
Ostření pilového řetězu

Informace o vodicí liště a řetězu pily

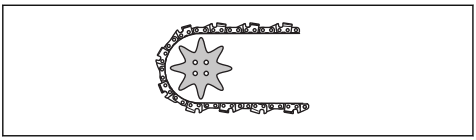
VÝSTRAHA: Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodicí lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na strani 788* .

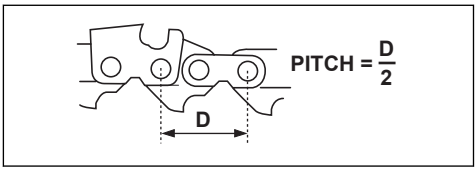
- Délka vodicí lišty, in/cm. Informace o délce vodicí lišty obvykle naleznete na zadním konci vodicí lišty.



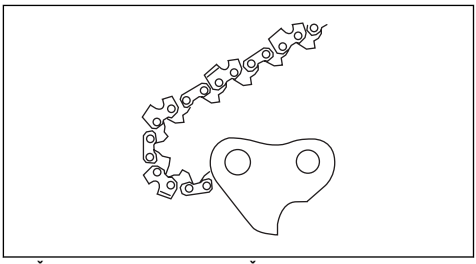
- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).



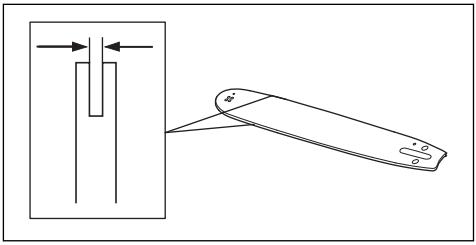
- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodicími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



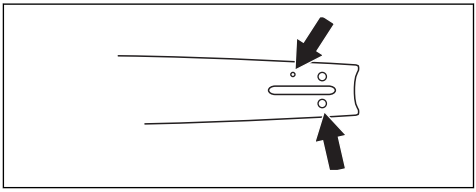
- Počet vodicích článků (ks). Počet vodicích článků závisí na typu vodicí lišty.



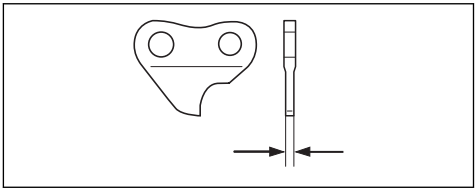
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodicí liště musí být stejná jako šířka vodicích článků řetězu.



- Otvor pro mazání řetězu a otvor pro napínač řetězu. Vodicí lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.



- Tloušťka vodicího článku, mm/in.



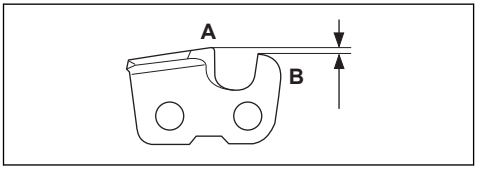
Obecné informace o ostření frézovacích zubů

Nepoužívejte tupý řetěz pily. Pokud je řetěz pily tupý, musíte vyvinout větší tlak k zatlačení vodicí lišty do

dřeva. Pokud je řetěz pily velmi tupý, nebudou se vytvářet piliny, ale pouze prach.

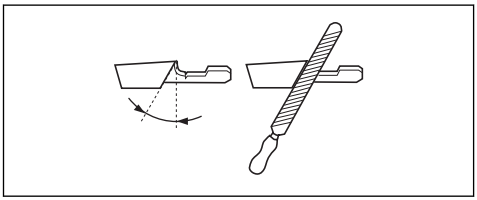
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

Řezací zub (A) a omezovací zub (B) společně tvoří řezací část řetězu pily, tzv. řezací článek. Rozdíl výšky mezi těmito dvěma zuby zajišťuje hloubku řezu (nastavení výšky omezovacích zubů).

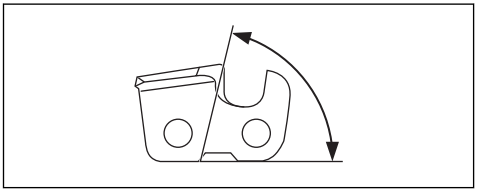


Při ostření frézovacích zubů zohledněte následující informace:

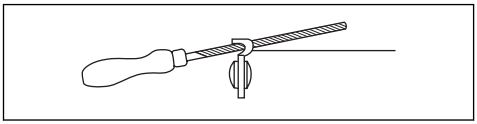
- Úhel broušení.



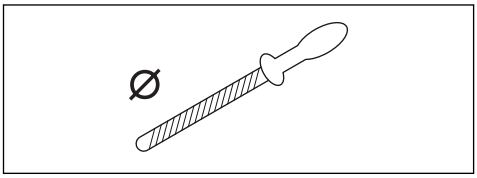
- Úhel břitu.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.

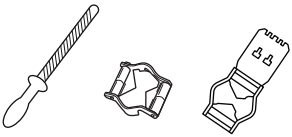


Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Používejte vodítko pilníku Husqvarna. To vám pomůže maximalizovat řezný výkon.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Ostření řezacích zubů na strani 783* .

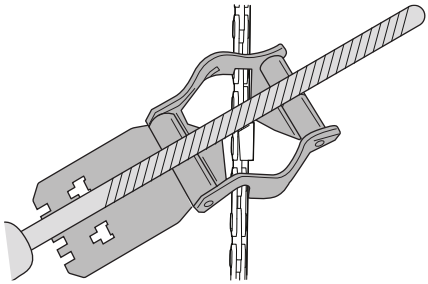
Ostření řezacích zubů

1. Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby.



Povšimněte si: Viz část *Nástroje na ostření a úhly ostření na strani 788* s informacemi o pilníku a vodítku pilníku, které pro váš pilový řetěz doporučuje společnost Husqvarna.

2. Přiložte řádně vodítko pilníku k řezacímu zubu. Viz pokyny dodané s vodítkem pilníku.
3. Přejeďte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně.

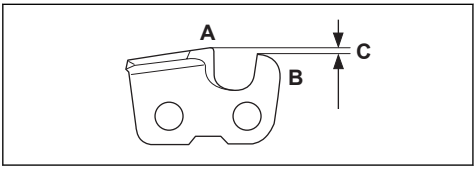


4. Naostřete všechny řezací zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Zkontrolujte, zda je délka všech řezacích zubů stejná.

Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacího zubu (C) se změní po naostření řezacího zubu (A). Aby bylo možné udržet maximální řezný výkon, musíte naostřením omezovacích zubů (B) docílit doporučeného nastavení výšky omezovacích zubů. Pokyny o nastavení výšky

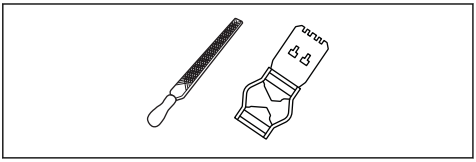
omezovacích zubů pro váš řetěz pily naleznete v části *Technické údaje na strani 787* .



Nastavení výšky omezovacího zubu

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit řezací články, přečtěte si pokyny v části *Obecné informace o ostření frézovacích zubů na strani 782* s pokyny. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

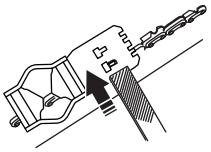
Doporučujeme používat naši měrku omezovacích zubů. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.



1. Pomocí plochého pilníku a měrky omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně doporučenou měrku omezovacích zubů Husqvarna. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.
2. Položte měrku omezovacích zubů na řetěz pily.

Povšimněte si: Více informací o použití měrky omezovacích zubů naleznete na obalu.

3. Pomocí plochého pilníku zbruste horní část omezovacího zubu, která vyčnívá nad měrkou omezovacích zubů.

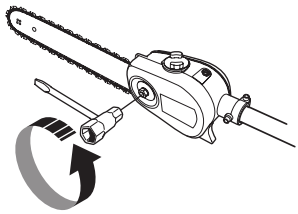


Napnutí řetězu pily

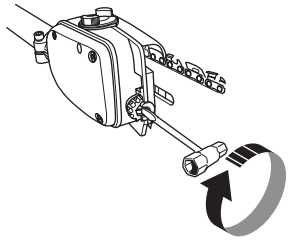
VÝSTRAHA: Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodicí lišty a způsobit vážné zranění nebo usmrcení.

Při používání se řetěz pily prodlužuje. Proto jej pravidelně seřizujte.

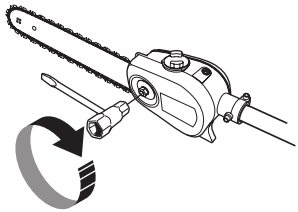
1. Uvolněte matici lišty, která přidržuje kryt spojky/brzdu řetězu. Použijte klíč.



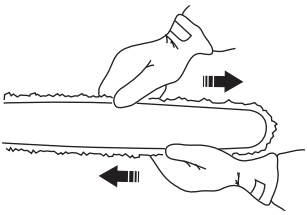
2. Utáhněte co nejvíce rukou matice lišty.
3. Zvedněte přední část vodicí lišty a otočte šroubem napínače řetězu. Použijte klíč.



4. Napínejte řetěz pily, aby byl dostatečně napnutý na vodicí liště, ale zároveň se mohl snadno pohybovat.
5. Dotáhněte matice vodicí lišty pomocí klíče a zároveň zvedněte přední část vodicí lišty.

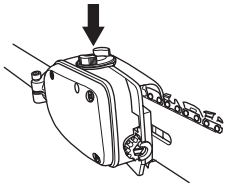


6. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodicí liště prověšený.



Plnění oleje na mazání řetězu.

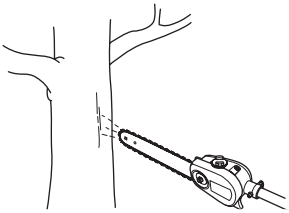
1. Odšroubujte víčko nádrže na olej na vrchní části vodicí lišty.



2. Naplňte nádrž olejem Husqvarna na mazání řetězu.
3. Znovu našroubujte víčko.

Kontrola mazání řetězu

1. Kontrolujte mazání řetězu při každém doplňování paliva. Ze vzdálenosti asi 20 cm (8 palců) namiřte špičku řezné lišty na světlou plochu. Po 1 minutě běhu motoru na 75 % plynu by na světle zbarveném povrchu měla být zřetelná olejová stopa.



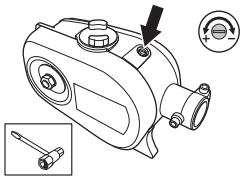
2. Pokud mazání řetězu nefunguje správně, zkontrolujte vodicí lištu. Viz pokyny v části *Kontrola vodicí lišty na straně 781* . Pokud kroky údržby nevyřešily problém, obraťte se na servisního prodejce.

Nastavení mazání řetězu

VÝSTRAHA: Před prováděním seřízení čerpadla oleje vypněte motor.

Otočte stavěcí šroub čerpadla oleje. Použijte šroubovák nebo kombinovaný klíč.

- Průtok oleje snížíte otáčením stavěcího šroubu ve směru hodinových ručiček.



- Průtok oleje zvýšíte otáčením stavěcího šroubu proti směru hodinových ručiček.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Zapalovací svíčka a válec.	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Vzdálenost elektrod zapalovací svíčku je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná, viz část *Technické údaje na strani 787* . Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Dotáhněte zapalovací svíčku.
	Motor je zaplavený kvůli opakovanému startování s plným sytičem po zažehnutí.	Odmontujte a vyčistěte zapalovací svíčku. Položte výrobek na stranu s otvorem pro zapalovací svíčku směrem od vás. Zatáhněte za rukojeť startovací šňůry 6krát až 8krát. Namontuje zapalovací svíčku a spusťte výrobek. Další informace naleznete v části *Spuštění výrobku na strani 776* .

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vyprázdněte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Vzduchový filtr	Vzduchový filtr je zanesený.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.
- Před přepravou nebo dlouhodobým skladováním vyprázdněte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu. Odevzdejte palivo a olej na mazání řetězu na příslušném sběrném místě.
- Umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození výrobku. Vážné zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Ze zapalovací svíčky vyjměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.

- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

Příprava výrobku na dlouhodobé uskladnění

1. Před demontáží výrobek zastavte a nechte jej vychladnout.
2. Demontujte a vyčistěte řetěz pily a drážku ve vodicí liště.

VAROVÁNÍ: Pokud se řetěz pily a vodicí lišta nečistí, mohou zatuhnout a zablokovat se.

3. Připevněte přepravní kryt.
4. Vyčistěte výrobek. Viz pokyny v části *Údržba na strani 777* .
5. Proveďte kompletní servis výrobku.

Technické údaje

Technické údaje

	525P4S Mark II
Motor	
Zdvihový objem válce, cm^3	25,4
Vrtání válce, mm	34
Zdvih, mm	28
Doporučené maximální otáčky, min^{-1} (ot/min)	10 500
Volnoběžné otáčky, min^{-1} (ot/min)	3 000
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/min^{-1} (ot/min)	1/8 500
Tlumič výfuku s katalytickým konvertorem	Ano
Systém zapalování s regulací otáček	Ano
Systém zapalování	
Zapalovací svíčka	Husqvarna HQT-2
Elektrodová vzdálenost, mm	0,55
Systém mazání a palivový systém	
Objem palivové nádrže, l/cm^3	0,66/660
Objem olejové nádrže, l/cm^3	0,2/200
Hmotnost	
Bez paliva, řezacího nástavce a krytu, kg	5,4
Emise hluku [82]	
Hladina akustického výkonu, změřená podle normy ISO 22868, dB (A)	107
Hladiny hluku [83]	
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, změřená podle normy ISO 22868, dB(A):	
Vybaven schváleným příslušenstvím (originální)	91

[82] Uváděná data pro výstupní hladinu hluku mají typickou odchylku (standardní odchylku) 2 dB (A).
[83] Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro výrobek mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

	525P4S Mark II
Úrovně vibrací [84]	
Ekvivalentní úrovně vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle normy ISO 22867, m/s^2:	
Se schváleným příslušenstvím (originálním), přední/zadní	3,6/3,5

Příslušenství

Kombinace vodicí lišty a řetězu pily

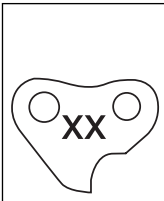
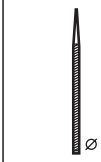
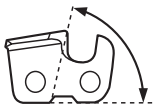
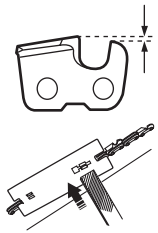
Doporučená kombinace vodicí lišty a řetězu pily.

Vodicí lišta			**Řetěz pily**	
Délka, palce/cm	**Rozteč, palce**	**Výška omezovacích zubů, palce/mm**	**Typ**	**Délka, vodicí články, počet**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Nástroje na ostření a úhly ostření

Používání vodítka pilníku Husqvarna zajistí dosažení správných úhlů ostření. Vodítko pilníku Husqvarna doporučujeme používat při každém broušení řetězu pily. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

Pokud si nejste jisti, jaký řetěz pily máte nainstalovaný na svém výrobku, obraťte se na servisního prodejce.

					
H37	5/32 palce / 4 mm	80°	30°	0,025 palce / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 palce / 4 mm	60°	30°	0,025 palce / 0,65 mm	587 80 90-01

[84] Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s^2.

Předpisy a schválení

Tímto společnost Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, prohlašuje, že zařízení typu 525P4S Mark II je v souladu se směrnicemi a nařízením 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.husqvarna.com/support; vyhledejte výrobek a vyberte prohlášení o shodě, které se vztahuje k datu výroby vašeho výrobku. Výrobní číslo s datem výroby naleznete na typovém štítku výrobku.

VSEBINA

Uvod 790
Varnost 792
Sestavljanje 798
Delovanje 799
Vzdrževanje 805
Odpravljanje težav 813
Transport skladiščenje in odstranitev 814
Tehnični podatki 815
Dodatki 816
Skladnost in odobritve 816

Uvod

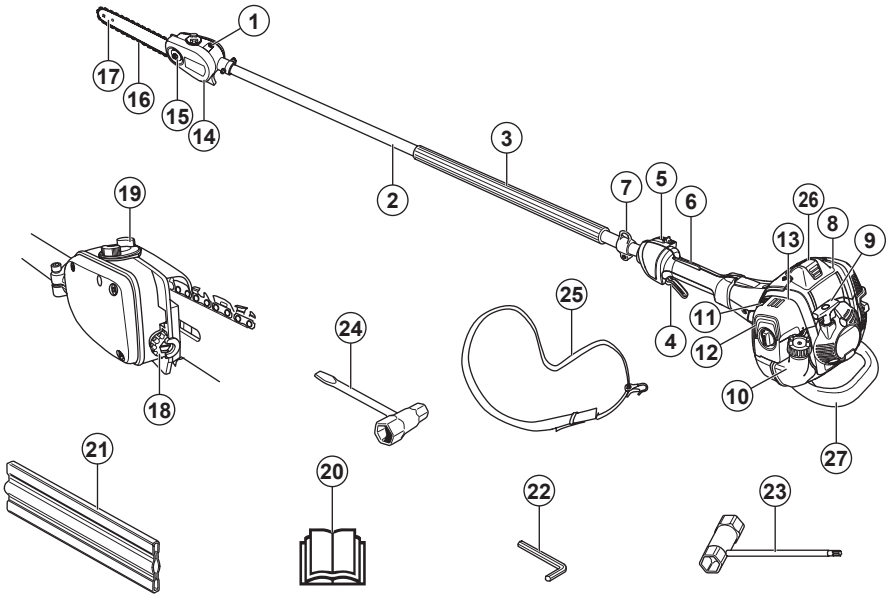
Namen uporabe

Izdelek se uporablja za obrezovanje vej in protja. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

Opomba: Uporaba tega izdelka je lahko omejena z nacionalnimi predpisi.

Izdelek uporabljajte samo z dodatki, ki jih je odobril proizvajalec. Glejte *Dodatki na strani 816* .

Pregled izdelka



1. Nastavitveni vijak za mazanje verige
2. Gred
3. Sprednji ročaj
4. Ročico plina
5. Stikalo za izklop
6. Zaklep ročice plina
7. Nosilni kavelj oprtnika
8. Pokrov valja
9. Ročica zaganjalnika
10. Posoda za gorivo
11. Ročica dušilnega ventila
12. Membrana črpalke za gorivo
13. Pokrov zračnega filtra
14. Ščitnik za verigo žage

15. Matica meča
16. Veriga verižne žage
17. Meč
18. Vijak za napenjanje verige
19. Posoda za verižno olje
20. Navodila za uporabo
21. Ščitnik za transport, meč
22. Šestrobi ključ
23. Kombiniran ključ
24. Kombinirani ključ, napenjalnik verige
25. Oprtnik
26. Kapica svečke in svečka
27. Protiudarni ščitnik

Simboli na izdelku



OPOZORILO! Ta izdelek je nevaren. Neprevidna in nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči poškodbe in celo smrt uporabnika ali drugih navzočih oseb. Da preprečite poškodbe uporabnika ali drugih navzočih oseb, preberite in upoštevajte varnostna navodila v navodilih za uporabo.



Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.



Ustavitev.



Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.



Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.



Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.



Gorivo.



Verižno olje.



Nastavitev dotoka olja.



Smer vrtenja, veriga.



Membrana črpalke za gorivo.



Čok.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami ES.

T

Nastavitveni vijak za prosti tek.

H

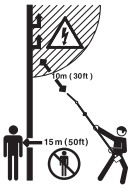
Igla visoke hitrosti.

L

Igla nizke hitrosti.

yyyywwxxxx

Na tipski ploščici ali laserskemu natisu je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto in **ww** je proizvodni teden.



Ta izdelek ni električno izoliran. Če se izdelek dotakne ali pride v bližino visokonapetostne napeljave, lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe. Z nastankom električnega obloka lahko napetost preskoči iz enega dela orodja na drugega. Čim večja je napetost, tem dalje lahko elektrika preskoči. Elektrika lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Vedno zagotovite minimalno razdaljo 10 m med orodjem in visokonapetostno napeljavo in/ali vsemi predmeti, ki se dotikajo visokonapetostne napeljave Če je potrebno delo znotraj te varne razdalje, se pred začetkom del vedno obrnite na pristojno elektropodjetje, ki mora pred začetkom del odklopiti napetost.

Uporabnik izdelka mora zagotoviti, da so ljudje in živali od delovnega mesta oddaljeni najmanj 15 m.

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Stopnja emisij Euro V

OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Poškodbe izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.

OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošna varnostna navodila

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih interferira z aktivnimi ali pasivnimi medicinskimi vsadki. Emisije hrupa za oznako okolja v skladu z EU (vključno z zakonodajo avstralske zvezne države New South Wales) ter direktivami in uredbami Združenega kraljestva.
- Izdelek je nevarno orodje, če niste previdni ali če ga ne uporabljate pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravljavca ali drugih.
- Zato je zelo pomembno, da natančno preberete in se poglobite v navodila za uporabo. Če po branju navodil za uporabo še vedno niste prepričani o delovni situaciji ali delovnih postopkih, se, preden nadaljujete, posvetujte s pooblaščeno servisno delavnico.
- Nikoli ne smete spreminjati prvotne izvedbe izdelka brez predhodnega dovoljenja proizvajalca. Ne uporabljajte izdelka, če opazite, da ga je predelala druga oseba, in uporabljajte samo pribor, ki je priporočen za ta izdelek. Spremembe brez pooblastila in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih.
- Pred uporabo preverite izdelek. Glejte, *Varnostne naprave na izdelku na strani 794* in *Varnostne naprave na izdelku na strani 794* . Ne uporabljajte izdelkov, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno. Izvajajte varnostne preglede in vzdrževalna dela ter upoštevajte servisna navodila, opisana v tem priročniku.
- Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Pri rokovanju z dušilnikom in/ali lovilnikom isker pazite, da ne boste izpostavljeni tem spojinam. Pred kakršnim

koli ravnanjem z dušilnikom in/ali lovilnikom isker si oglejte *Preverjanje dušilnika na strani 796* .

Varnostna navodila za nameščanje

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka natančno preberite, razumite in upoštevajte ta navodila.

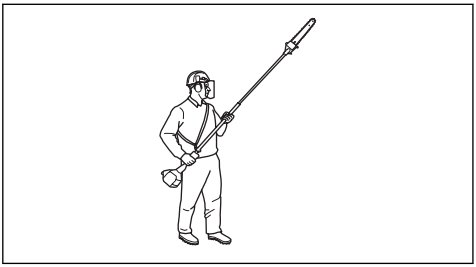
- Pred zagonom stroja morata biti nameščena celoten pokrov sklopke in gred, sicer se lahko sklopka zrahlja in povzroči telesne poškodbe.
- Edini priključki, ki jih lahko uporabljate s tem izdelkom, so rezalni priključki, ki jih priporočamo. Glejte, *Dodatki na strani 816* .
- Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Pred zagonom motorja se prepričajte, da ste pravilno namestili zaščitni pokrov in gred.

Varnostna navodila za uporabo

OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Uporabljajte osebno zaščitno opremo; glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 794* .
- Ta izdelek ni električno izoliran. Če se izdelek dotakne ali pride v bližino visokonapetostne napeljave, lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe. Z nastankom električnega obloka lahko napetost preskoči iz enega dela orodja na drugega. Čim večja je napetost, tem dalje lahko elektrika preskoči. Elektrika lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Vedno zagotovite minimalno razdaljo 10 m med izdelkom in visokonapetostno napeljavo in/ali vsemi predmeti, ki se dotikajo visokonapetostne napeljave. V primeru, ko je potrebno delo znotraj te varne razdalje, se pred začetkom del vedno obrnite na pristojno elektro podjetje, ki poskrbi za izklop napetosti.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih. Nevarnost je večja ob delu pri nizkih temperaturah.
- Notranjost dušilca vsebuje snovi, ki so lahko rakotvorne. Če je dušilec poškodovan, se izogibajte stiku z njegovimi deli. Dolgoročno vdihavanje izpušnih plinov motorja, hlapov verižnega olja in žagovine lahko ogrozi vaše zdravje.
- Stroja nikoli ne uporabljajte v zaprtih prostorih ali tam, kjer ni ustreznega prezračevanja. Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in izjemno nevaren plin brez vonja.
- Izdelka ne uporabljajte brez dušilnika ali s poškodovanim dušilnikom. Poškodovan dušilnik lahko zviša raven hrupa in poveča nevarnost požara. V bližini imejte opremo za gašenje požara. Če je na vašem območju obvezna namestitev lovilnika isker, izdelka ne uporabljajte s poškodovanim lovilnikom isker ali brez njega.
- Če se veriga v prostem teku ne zaustavi, prilagodite hitrost prostega teka. Glejte, *Prilagajanje hitrosti prostega teka na strani 806* . Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.
- Ta izdelek ima dolgo življenjsko dobo. Poskrbite, da med delovanjem izdelka na razdalji najmanj 15 m ni ljudi ali živali. Preden se z izdelkom obrnete, vedno poglejte nazaj. Izdelek nemudoma zaustavite, če oseba ali žival vstopi v varnostno območje 15 m. Če v istem območju dela več kot ena oseba, ohranjajte varnostno razdaljo najmanj 15 m.
- Upoštevajte ustrezne varnostne predpise za delo v bližini električnih vodnikov, napeljanih po zraku. Tudi padajoče veje lahko povzročijo kratek stik.
- Nikoli se ne postavite neposredno pod vejo, ki jo želite odrezati. To lahko povzroči težke in tudi usodne telesne poškodbe.
- Pazite na kose in veje, ki jih izdelek lahko izvrže med rezanjem. Ne režite preblizu tlom, od koder bi se lahko izvrgli kamni in drugi predmeti.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, npr. gosti megli, močnem deževju in vetru ter hudem mrazu. Če ga uporabljate v slabem vremenu, vas lahko to utrudi in prispeva k dodatnemu tveganju, npr. pri zaledenelih tleh in nepredvidljivi smeri podiranja.
- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, bolni ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil, saj to negativno vpliva na vaš vid, pozornost, koordinacijo in presojo.
- Gibati se morate brez omejitev in biti na vari razdalji. Preverite, ali so v okolici morebitne ovire, kot so korenine, kamenje, veje in jarki. Pri delu na klančinah bodite previdni.
- Ne odstranjujte odrezanega materiala in ne dovolite drugim osebam odstranjevanja odrezanega materiala, če je motor v pogonu ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe.
- Rok ne stegujte predaleč. Vedno ohranjajte stabilen položaj nog in dobro ravnotežje.

- Izdelek vedno primite z obema rokama. Izdelek držite ob svojem desnem boku.

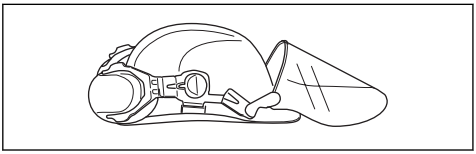


- Z rokami in nogami ne segajte v območje verige, dokler se popolnoma ne zaustavi in je izdelek deaktiviran.
- Orodja ne uporabljajte z lestve, stola ali drugega dvignjenega položaja, ki ni povsem varen.
- Izdelka nikoli ne odlagajte, če je motor vklopljen, razen če ga imate neprekinjeno pod nadzorom.
- Če uporabljate zaščito za sluh, bodite pozorni na opozorilne znake in glasne glasove. Ko se motor izklopi, obvezno odstranite zaščito za sluh.
- Preden se prestavite na novo delovno območje izklopite motor. Pred premikanjem opreme obvezno namestite transportno zaščito.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so zgolj v njegovi bližini. Odstranite kapico svečke, ko izdelka ne morete nadzorovati.

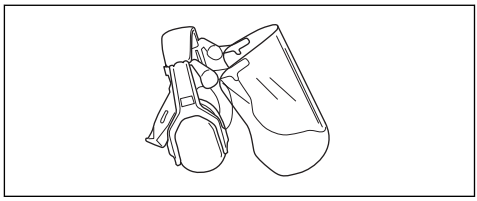
Osebna zaščitna oprema

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

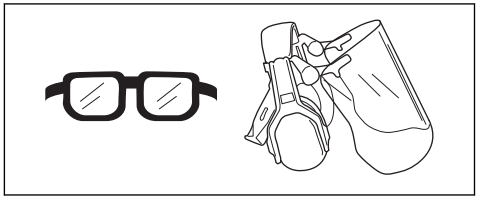
- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Uporabljajte zaščitno čelado, če obstaja nevarnost padajočih predmetov.



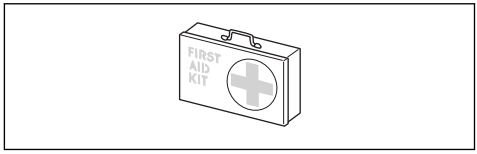
- Nosite homologirano zaščito za sluh, ki ustrezno zmanjšuje hrup. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.



- Uporabljajte odobreno zaščito oči. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.



- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.
- Nosite trpežno obutev, ki ne drsi.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač in sandalov in ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.
- Paket prve pomoči hranite na dosegu roke.



Varnostne naprave na izdelku

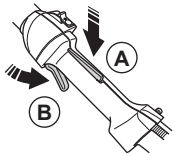
OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka z varnostnimi napravami, ki so poškodovane ali ne delujejo pravilno.
- Redno preverjajte varnostne naprave. Glejte *Urnik vzdrževanja na strani 805* .
- Če so varnostne naprave poškodovane ali ne delujejo pravilno, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

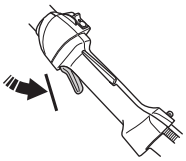
Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

Zapora plina je zasnovana tako, da preprečuje neželeno uporabo ročice za plin.

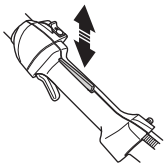
1. Pritisnite zaporo ročice za plin (A) in preverite, ali je ročica za plin sproščena (B). Ko sprostite ročico za plin, se ročica in zapora plina pomakneta nazaj v svoja izhodiščna položaja. Njuno gibanje uravnavata med seboj neodvisni povratni vzmeti. Ta sistem zagotavlja, da se uravnavanje plina samodejno prestavi v prosti tek.



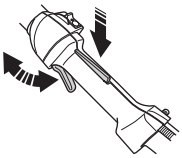
2. Prepričajte se, da je ročica plina zaklenjena v položaju prostega teka, ko je zapora plina sproščena.



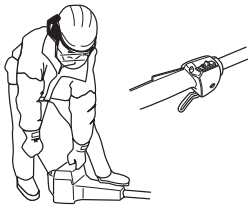
3. Pritisnite zaklep ročice plina in ročico plina ter se prepričajte, da se po sprostitvi vrne v izhodiščni položaj.



4. Preverite, ali se ročica plina in zapora plina premikata neovirano in njuni povratni vzmeti delujeta pravilno.

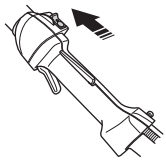


5. Zaženite izdelek (glejte navodila v poglavju *Zagon izdelka na strani 804*) in uporabite polni plin.
6. Izpustite ročico plina in se prepričajte, da se rezalni priključek ustavi in obmiruje. Če se rezalni priključek vrti, ko je ročica plina v položaju prostega teka, je treba preveriti nastavitev uplinjalnika v prostem teku. Glejte *Prilagajanje hitrosti prostega teka na strani 806* .



Preverjanje izklopnega stikala

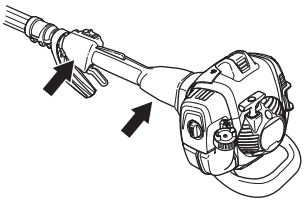
1. Zaženite motor.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil.



Preverjanje sistema za dušenje tresljajev

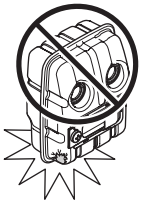
Sistem za dušenje tresljajev zmanjša tresljaje v ročajih na minimum, kar olajša uporabo. Sistem za dušenje tresljajev izdelka zmanjšuje prenos vibracij motorne note in gredi do izdelka.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih deformacij in poškodb, npr. razpok.



3. Elemente sistema za dušenje tresljajev morate pravilno namestiti.

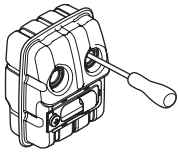
Preverjanje dušilnika



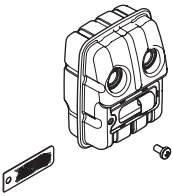
Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in usmerja izpušne pline stran od uporabnika. Na območjih z vročim in suhim podnebjem obstaja velika nevarnost požara. Upoštevajte lokalne predpise in navodila za vzdrževanje



- Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb in deformacij.
- Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek.



- Vizualno preverite lovilec isker.



Glejte *Vzdrževanje dušilnika na strani 806* .

Varnost pri delu z gorivom

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Goriva ne mešajte v zaprtih prostorih ali v bližini vira toplote.
- Če so na izdelku ostanki goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Zagotovite zadosten pretok zraka pri dolivanju in mešanju goriva (bencin in olje za dvotaktne motorje) ali praznjenju rezervoarja za gorivo.
- Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi in lahko povzročijo resne poškodbe v primeru vdihavanja ali stika s kožo. Pri delu z gorivom bodite zato vedno zelo previdni in skrbite za zadosten pretok zraka.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.
- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnajte v skladu z lokalno zakonodajo.

- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite pokrov svečke, da preprečite nenameren zagon motorja.

Varnostna navodila za vzdrževanje

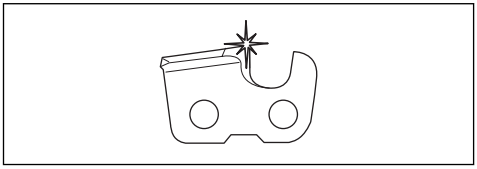
OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Izvajajte le vzdrževalna in servisna dela, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Vsa druga servisna dela in popravila prepustite strokovnemu servisnemu osebju.
- Redno opravljajte varnostne preglede, vzdrževanje in servis v skladu z napotki v teh navodilih. Redno vzdrževanje podaljša življenjsko dobo izdelka in zmanjša nevarnost nesreč. Za navodila glejte poglavje *Vzdrževanje na strani 805* .
- Če po izvedenem vzdrževanju varnostni pregledi niso uspešno opravljeni, se obrnite na servisnega zastopnika. Zagotavljamo vam, da so za vaš izdelek na voljo strokovna popravila in servisne storitve.

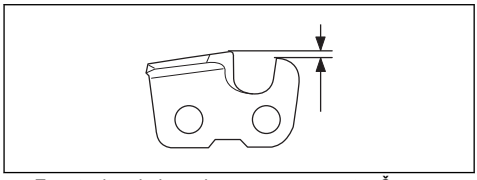
Varnostna navodila za rezalno opremo

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

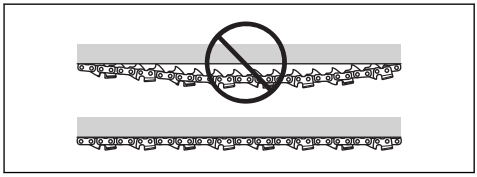
- Uporabljajte samo kombinacije mečev in verig ter opremo za brušenje, ki jih priporočamo. Za navodila glejte poglavje *Dodatki na strani 816* .
- Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.
- Rezalni zobje naj bodo vedno pravilno nabrušeni. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno šablono za brušenje. Poškodovana veriga ali veriga, ki ni pravilno nabrušena, poveča nevarnost nesreč.



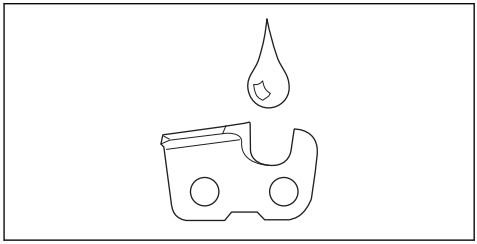
- Nastavite ustrezno nastavitev globine reza za verigo. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno nastavitev globine reza.



- Zagotovite, da je veriga ustrezno napeta. Če se veriga ne prilega tesno meču, se lahko sname. Neustrezna napetost verige poveča obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige. Glejte poglavje *Napenjanje verige na strani 812* .



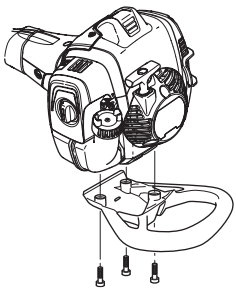
- Redno vzdržujte rezalno opremo in jo ustrezno mažite. Če verige ne mažete ustrezno, se poveča tveganje za obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige.



Sestavljanje

Namestitev protiudarnega ščitnika

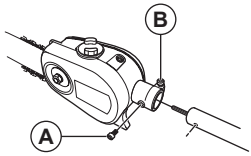
1. Ščitnik namestite s tremi vijaki.



2. Vijake zategnite z momentom 30 ft/lbs (4 Nm).
3. Po približno 20 urah uporabe izdelka vijake znova zategnite.

Namestitev rezalne glave

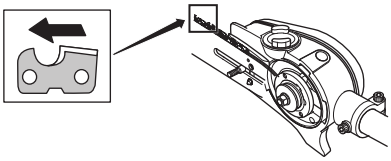
POZOR: Prepričajte se, da se pogonska gred znotraj gredi zaskoči z vdolbino v rezalni glavi.



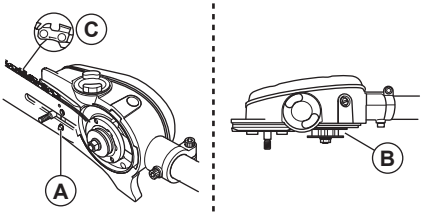
1. Sprostite vijak na rezalni glavi, (A)
2. Namestite rezalno glavo na gred, tako da je vijak (A) poravnan z odprtino v gredi, kot prikazuje slika.
3. Vijak (A) zategnite s prsti. Vijak (A) mora biti primeren za odprtino v gredi.
4. Zategnite vijak (A).
5. Zategnite vijak (B).

Sestavljanje meča in verige

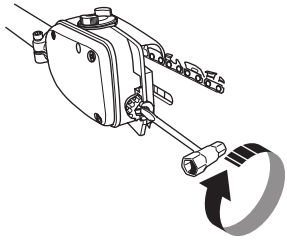
1. Odvijte matico meča in odstranite zaščitni pokrov.
2. Meč namestite preko sornika za meč. Meč namestite v krajni zadnji položaj. Verigo namestite preko pogonskega zobnika in v utor na meču. Začnite na gornji strani meča.
3. Prepričajte se, da so robovi rezalnih členov na zgornjem robu vodilnega meča obrnjeni naprej.



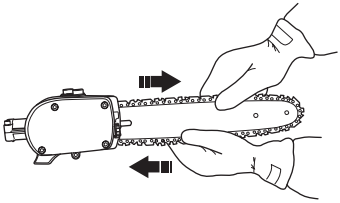
4. Namestite pokrov in vstavite zatič za prilagajanje verige (A) v luknjo na meču. Preverite, ali se pogonski členi verige pravilno prilegajo pogonskemu zobniku (B) in ali je veriga v utoru meča (C). Z roko zategnite matico meča.



5. Verigo napnite tako, da vijak napenjalca verige s kombiniranim ključem obrnete v smeri vrtenja urinih kazalcev. Verigo je treba toliko napeti, da na spodnji strani meča ni povešena.



6. Veriga je pravilno napeta, ko ni povešena na spodnji strani meča, vendar jo je mogoče še vedno brez težav obračati z roko. Pridržite vrh meča in matice meča zategnite s kombiniranim ključem.

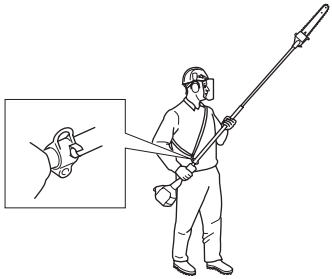


7. Po namestitvi nove verige je treba napetost verige redno preverjati, dokler se ta ne uteče. Redno preverjajte napetost verige. Pravilno napeta veriga nudi dobro učinkovitost rezanja in dolgo življenjsko dobo.

Nastavitev oprtnika

Z napravo vedno uporabljajte oprtnik, ki vam omogoča kar največji nadzor nad napravo in zmanjša utrujenost rok in hrbta.

1. Namestite oprtnik.
2. Napravo pripnite na nosilec oprtnika.
3. Dolžino oprtnika prilagajajte, dokler ni nosilec oprtnika približno na višini vašega desnega kolka.



Delovanje

Uvod

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Pregled pred vžigom

1. Preglejte delovno območje. Odstranite vse predmete, ki jih lahko izvrže.
2. Preverite verigo. Nikoli ne uporabljajte tope, počene ali poškodovane opreme.
3. Preverite, ali je izdelek v brezhibnem delovnem položaju.
4. Preverite ali so vsi vijaki in matice zatesnjeni.
5. Poskrbite, da je veriga ustrezno namazana; glejte *Kontrola mazanja verige na strani 813* .
6. Preverite, ali se v prostem teku motorja veriga vedno zaustavi.
7. Izdelek uporabljajte samo v skladu z namenom uporabe.
8. Prepričajte se, da ročaj in varovala delujejo brezhibno. Nikoli ne uporabljajte stroja, na katerem manjkajo deli ali se zaradi predelave razlikuje od specifikacij.

Gorivo

Ta izdelek ima dvotaktni motor.

POZOR: Če uporabite neustrezno vrsto goriva, lahko poškodujete motor. Uporabite mešanico bencina in olja za dvotaktne motorje.

Predhodno zmešano gorivo

- Za najboljše delovanje in daljšo življenjsko dobo motorja uporabljajte vnaprej pripravljeno mešanico goriva z alkilatom Husqvarna. V gorivu je manj škodljivih kemikalij v primerjavi z običajnim gorivom, kar zmanjšuje količino škodljivih izpušnih plinov. Po zgorevanju tega goriva je količina ostankov manjša, zaradi česar so deli motorja čistejši.

Mešanje goriva

Bencin

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima koncentracijo etanola (E10) višjo od 10 %. Izdelek se lahko tako poškoduje.

POZOR: Ne uporabljajte osvinčenega bencina. Izdelek se lahko tako poškoduje.

- Vedno uporabljajte nov neosvinčeni bencin z oktanskim številom, nižjim od 90 RON (87 AKI), in s koncentracijo etanola, nižjo od 10 % (E10).
- Če izdelek pogosto uporabljate pri visokem številu vrtljajev motorja, uporabljajte bencin z višjim oktanskim številom.
- Vedno uporabljajte kakovostno mešanico neosvinčenega bencina/olja.

Olje za dvotaktne motorje

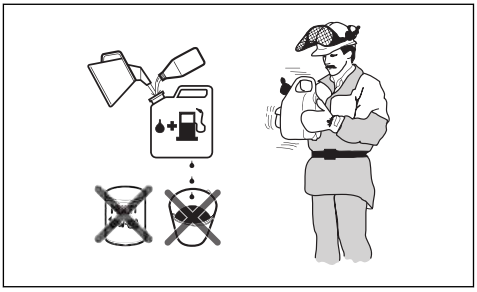
- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

POZOR: Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkrmne dvotaktne motorje. Ne uporabljajte olja za štiritaktne motorje.

Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje

Bencin, liter	**Olje za dvotaktne motorje, liter**
	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

POZOR: Pri mešanju manjših količin goriva lahko manjša odstopanja močneje vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja in tako ustvarite pravilno mešanico.

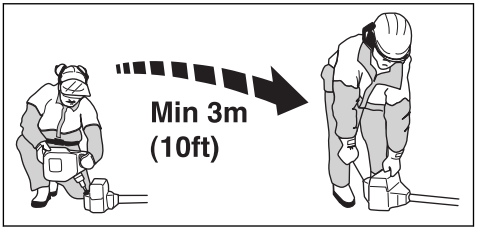


1. Dolijte polovico bencina v čisto posodo za gorivo.
2. Dodajte celotno količino olja.
3. Pretresite mešanico goriva.
4. V posodo dodajte še preostalo količino bencina.
5. Temeljito pretresite mešanico goriva.

POZOR: Naenkrat ne pripravite mešanice goriva za več kot en mesec.

Polnjenje posode za gorivo

1. Očistite področje okrog pokrova posode za gorivo.
2. Pretresite posodo in tako poskrbite za ustrezno mešanje goriva. Uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti izlivanju.
3. Napolnite posodo za gorivo.
4. Zategnite pokrovček posode za gorivo.
5. Pred zagonom izdelek vsaj za 3 m (10 čevljev) premaknite s kraja, na katerem ste ga polnili z gorivom, in stran od vira goriva.



POZOR: Umazana posoda za gorivo povzroča motnje pri delovanju. Redno čistite posodo za gorivo in verigo in vsaj enkrat letno zamenjajte filter za gorivo.

Utekanje

- Prvih 10 ur delovanja ne uporabljajte polnega plina dlje časa brez obremenitve.

Uporaba ustreznega verižnega olja

OPOZORILO: Ne uporabljajte odpadnega olja, ki lahko škoduje vam in okolju. Odpadno olje poškoduje tudi oljno črpalko, meč in verigo.

OPOZORILO: Veriga se lahko strga, če mazanje rezalne opreme ni zadostno. Nevarnost hude poškodbe ali smrti upravljavca.

OPOZORILO: Izdelek ima funkcijo, ki zagotovi, da goriva zmanjka prej kot verižnega olja. Za pravilno delovanje te varnostne funkcije uporabite ustrezno verižno olje. Za izbiro verižnega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

Opomba: Izdelek ima samodejen sistem za mazanje verige. Nastavite lahko tudi pretok olja. Glejte poglavje *Nastavitev mazanja verige na strani 813* .

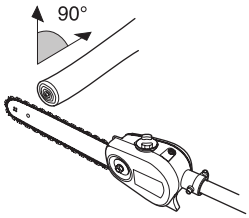
- Uporabite verižno olje Husqvarna za najdaljšo življenjsko dobo verige in čim manjšo okoljsko škodo. Če verižno olje Husqvarna ni na voljo, priporočamo uporabo standardnega verižnega olja.
- Uporabljajte verižno olje, ki se dobro prime verige.
- Uporabljajte verižno olje primerne stopnje viskoznosti, ki ustreza temperaturi zraka.

POZOR: Če je olje preredko, ga zmanjka prej kot goriva. Pri temperaturah pod 0 °C/32 °F so nekatera olja pregosta, zaradi česar se lahko poškodujejo sestavni deli oljne črpalke.

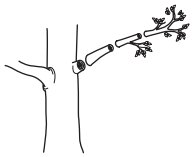
- Uporabljajte priporočeno rezalno opremo. Glejte poglavje *Dodatki na strani 816* .

Uporaba izdelka

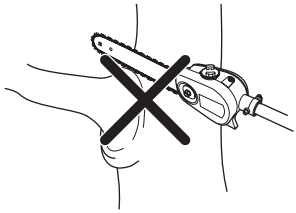
- Za čim boljše ravnotežje držite izdelek čim bližje ob telesu.
- Pazite, da se s konico ne dotaknete tal.
- Ne hitite z delom, temveč obrezujte postopoma, dokler ne obrežete vseh vej.
- Po vsakem delu vedno upočasnite motor tako, da bo v prostem teku. Če motor dalj časa deluje pri najvišjih obratih brez obremenitve, se lahko resno poškoduje.
- Vedno delajte s polnim plinom.
- Če je le možno, se postavite tako, da lahko izvedete rez v pravem kotu na vejo.



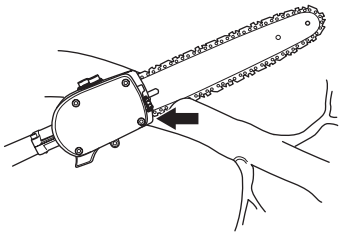
- Večje veje režite po delih, saj imate tako več nadzora nad padcem veje.



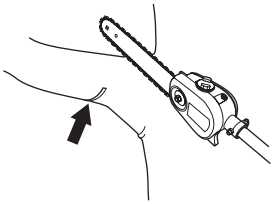
- Veje nikoli ne prerežite na odebeljenem delu na začetku veje, saj boste tako upočasnili regeneracijo drevesa in povečali razvoj gliv na drevesu.



- Za oporo med rezanjem uporabite prislon na začetku rezalne glave. To vam bo pomagalo preprečiti, da bi rezalni priključek poskakoval na veji.



- Preden začnete rezati celotno vejo, izvedite začetni rez na njeni spodnji strani. S tem preprečite trganje lubja, ki lahko povzroči počasnejšo regeneracijo in tudi trajne poškodbe drevesa. Za preprečevanje zatikanja rez ne sme biti globlji od ⅓ debeline veje. Pri umikanju rezalnega priključka iz veje mora veriga teči naprej, saj tako preprečite zatikanje žage.



Povezljivost

Ta izdelek je pripravljen za povezljivost in ima mesto za namestitev naprave Husqvarna Connectivity Device. Ko je naprava Husqvarna Connectivity Device povezana, ima izdelek brezžično tehnologijo *Bluetooth®* in lahko uporablja storitev Husqvarna Fleet Services ™ za povezavo z mobilnimi napravami. To omogoča več funkcij.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Aplikacija Husqvarna Connect omogoča razširitev funkcij vašega izdelka Husqvarna.

- Dodatne informacije o izdelku.
- Informacije o izdelku, delih in servisu ter pomoč.

Začetek uporabe storitve Husqvarna Connect

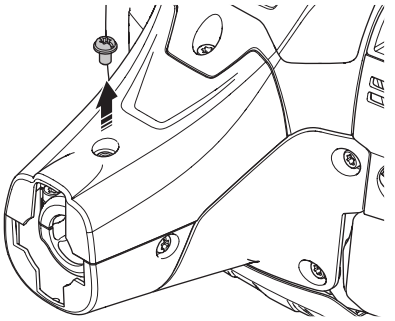
1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Opravite registracijo v aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Za dodajanje izdelka sledite navodilom v aplikaciji Husqvarna Connect.

Opomba: Aplikacija Husqvarna Connect ni na voljo za prenos na vseh trgih. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

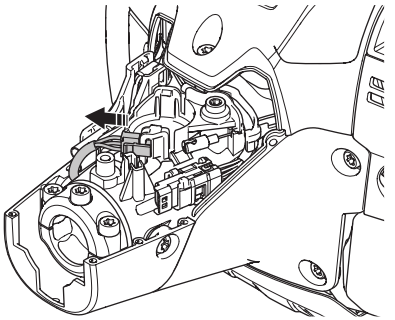
Za namestitev naprave Husqvarna connectivity device

Za namestitev naprave Husqvarna connectivity device izvedite naslednje splošne korake. Več informacij o napravi Husqvarna connectivity device je navedenih na spletnem mestu www.husqvarna.com.

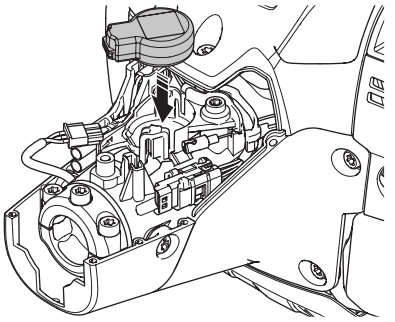
1. Odstranite vijak in odprite plastični pokrov.



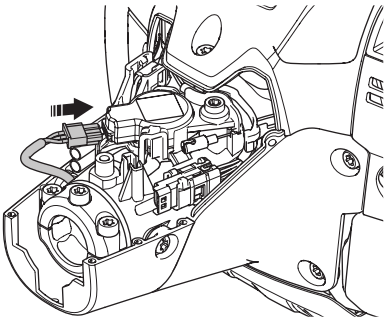
2. Odstranite priključek.



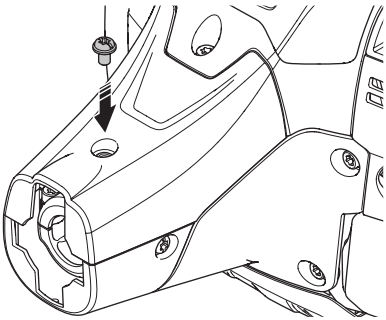
3. Namestite napravo Husqvarna connectivity device.



4. Namestite priključek na napravo Husqvarna connectivity device.



5. Namestite plastični pokrov in privijte vijak.



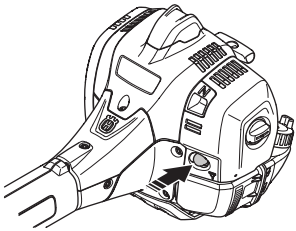
Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je storitev v oblaku, ki upravljavcu komercialne skupine strojev omogoča pregled nad vsemi izdelki. Več informacij o storitvi Husqvarna Fleet Services™ najdete na naslovu www.husqvarna.com/support.

Opomba: Oblačna rešitev Husqvarna Fleet Services™ ni na voljo na vseh trgih.

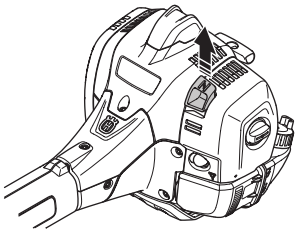
Priprava izdelka na zagon

1. Membrano črpalke goriva pritiskajte toliko časa, da se napolni z gorivom.



Opomba: Mehurčka ni treba napolniti do konca.

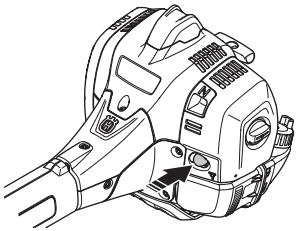
2. Ročico čoka dvignite v položaj za čok.



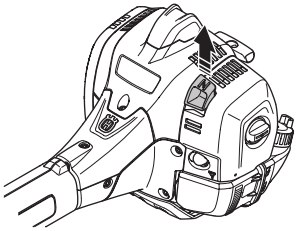
OPOZORILO: V primeru zagona motorja s čokom se začne rezalni priključek nemudoma vrteti.

Priprava hladnega motorja na zagon

1. Membrano črpalke goriva pritiskajte toliko časa, da se napolni z gorivom. Membrane črpalke za gorivo ni treba povsem napolniti.



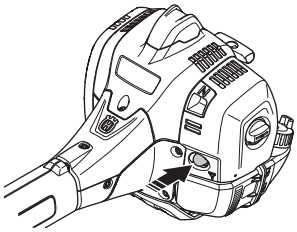
2. Ročico čoka dvignite v položaj za čok.



OPOZORILO: V primeru zagona motorja s čokom se začne rezalni priključek nemudoma vrteti.

Priprava toplega motorja na zagon

1. Membrano črpalke goriva pritiskajte toliko časa, da se napolni z gorivom. Membrane črpalke za gorivo ni treba povsem napolniti.



2. Povlecite zaganjalno vrvico, dokler ne zaženete motorja. Ročico plina postopoma pritiskajte in počasi zvišujte hitrost.

POZOR: Zaganjalne vrvice ne povlecite do konca. Ko je zaganjalna vrvica popolnoma izvlečena, ne izpustite ročice. Izdelek se lahko tako poškoduje.

Zagon izdelka

OPOZORILO: Pred zagonom izdelka preberite varnostna navodila v poglavju o varnosti (glejte *Varnost na strani 792*).

1. Uporabljajte zaščitne rokavice.
2. Z levo roko pritisnite ohišje izdelka ob tla.

POZOR: Ne uporabljajte stopal!

3. Z desno roko držite ročico zaganjalne vrvice.
4. Počasi povlecite zaganjalno vrvico z desno roko, dokler ne začutite upora (zaganjalnik začne vprijemati).

OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli zapestja.

5. Hitro in močno povlecite vrvico.

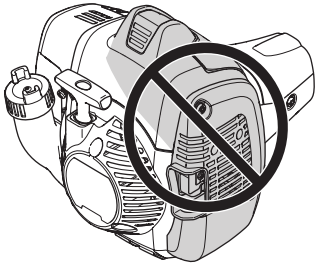
POZOR: Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca. Ko je vrvica popolnoma izvlečena, ročice zaganjalnika ne izpustite. Izdelek se lahko tako poškoduje.

6. Zaganjalno vrvico vlecite, dokler se motor ne zažene ali največ 5-krat.
7. Po zagonu motorja ali 5 potegih zaganjalne vrvice ponastavite čok.
8. Po potrebi zaganjalno vrvico povlecite večkrat, dokler ne zaženete motorja.
9. Pustite, da motor deluje približno 10 sekund.
10. Plin upravljajte postopoma.
11. Prepričajte se, da motor gladko deluje.

Opomba: Če se motor izklopi, ponovite postopek.

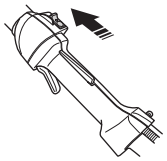
O Podatki o površini

OPOZORILO: Z nobenim delom telesa ne segajte v siva območja. Če se dotaknete sivih območij, lahko pride do opeklin kože. V primeru poškodb pokrovčka svečke lahko pride tudi do električnega udara. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke.



Kako izklopiti izdelek

1. Motor izklopite tako, da stikalo za zaustavitev premaknete v položaj za zaustavitev.



POZOR: Izklopno stikalo se samodejno vrne v začetni položaj. Za preprečevanje nenamernega zagona, morate pri sestavljanju, preverjanju in/ali vzdrževanju pokrovček svečke odstraniti s svečke.

Vzdrževanje

Uvod

V nadaljevanju je zapisanih nekaj splošnih navodil za vzdrževanje. Če potrebujete več informacij, se obrnite na svojo servisno delavnico.

Opomba: Uporabnik sme sam izvajati le tista vzdrževalna in servisna dela, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Zahtevnejši posegi morajo biti opravljeni v pooblaščeni servisni delavnici.

Urnik vzdrževanja

V nadaljevanju je naveden seznam vzdrževalnih korakov, ki jih je treba opraviti pri izdelku. Večina točk je opisanih v poznejših delih tega poglavja.

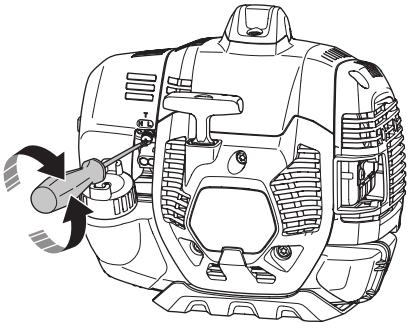
Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Prepričajte se, da zapora plina in plin delujeta pravilno.	X		
Preverite delovanje izklopnega stikala in se prepričajte, da deluje pravilno.	X		
Prepričajte se, da se veriga v prostem teku ne vrti.	X		
Očistite zračni filter. Po potrebi zamenjajte.	X		
Preverite, ali so na kovicah in členih verige vidne razpoke, ali je veriga neupogljiva ter ali so kovice in členi neobičajno obrabljeni.	X		
Očistite območje pod zaščitnim pokrovom.	X		
Prepričajte se, da so vijaki in matice dobro priviti.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo.	X		
Očistite hladilni sistem.		X	
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrvica poškodovana.		X	
Preverite, ali so elementi za dušenje tresljajev poškodovani ali razpokani.		X	
Očistite zunanjost vžigalne svečke. Odstranite jo in preverite razmak med elektrodama. Nastavite pravilno razdaljo med razmakom (glejte *Tehnični podatki na strani 815*) ali zamenjajte svečko. Prepričajte se, da je svečka opremljena z zaščito proti motnjam.		X	
Očistite zunanjost uplinjalnika in prostor okrog njega.		X	

Vzdrževanje	Dnevno	Teden-sko	Mesečno
Z robov meča opilite vse grobe ostanke.		X	
Očistite ali zamenjajte mrežico lovilnika isker na dušilniku.		X	
Očistite rezervoar za gorivo.			X
Preverite, ali je filter goriva umazan in ima cev goriva razpoke ali druge poškodbe. Po potrebi zamenjajte.			X
Preverite vse kable in priključke.			X
Preverite, ali so sklopka, vzmeti sklopke in boben sklopke obrabljeni. Po potrebi naj jih zamenjajo v pooblaščeni servisni delavnici.			X
Preglejte svečko. Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.			X
Preverite, ali na dielektrični gredi opazite obrabljena in poškodovana območja. Izdelka ne uporabljajte, če je dielektrična gred obrabljena ali poškodovana. Če potrebujete več informacij, oglejte OSHA 1910.269.	X		

Prilagajanje hitrosti prostega teka

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Pred prilagajanjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
2. Hitrost prostega teka prilagodite z vijakom za hitrost prostega teka, ki nosi oznako "T".
   a) Vijak za nastavitev hitrosti prostega teka najprej obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se priključki ne začnejo obračati.



   b) Vijak za hitrost prostega teka obračajte v nasprotni urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne ustavi.

OPOZORILO: Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

3. Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

Opomba: Glejte, *Tehnični podatki na strani 815* za priporočeno hitrost v prostem teku.

Vzdrževanje dušilnika

Dušilnik znižuje nivo hrupa in usmerja izpušne pline stran od uporabnika.

OPOZORILO: Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko na površinah vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Da preprečite stik s kožo in vdihavanje takšnih delcev med čiščenjem in/ali servisiranjem lovilnika isker, vedno:

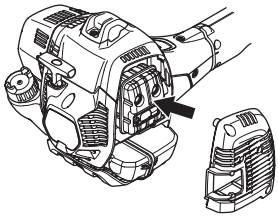
- nosite rokavice;
- čistite in/ali servisirajte v območju z dobrim pretokom zraka;
- za čiščenje lovilnika isker ne uporabljajte zraka pod tlakom;
- pri čiščenju mrežice lovilnika isker uporabite jekleno ščetko in krtačite stran od telesa.

OPOZORILO: Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom ali dušilnikom v slabem stanju.

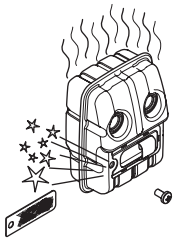
OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena na dušilnik ali je ta poškodovana.

OPOZORILO: Dušilniki s katalizatorji se med uporabo močno segrejejo in ostajajo vroči še nekaj časa po izklopu izdelka. To velja tudi, kadar je motor v prostem teku. Če se dotaknete izdelka, lahko pride do opeklin kože. Zavedajte se nevarnosti požara.

1. Izdelek zaustavite in počakajte, da se ohladi.
2. Odstranite pokrov dušilca.



3. Odstranite vijak, s katerim je pritrjen lovilnik isker.



4. Če je lovilnik isker zamašen, ga očistite, če je poškodovan, pa ga zamenjajte.

POZOR: Poškodovan lovilnik isker je treba zamenjati. Izdelka ne uporabljajte, če lovilnik isker ni nameščen ali je poškodovan.

POZOR: Če je mrežica lovilnika isker pogosto zamašena, je to lahko znak, da je delovanje katalizatorja poslabšano. Dušilnik naj pregleda servisni zastopnik. Zamašen lovilnik isker povzroča pregrevanje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

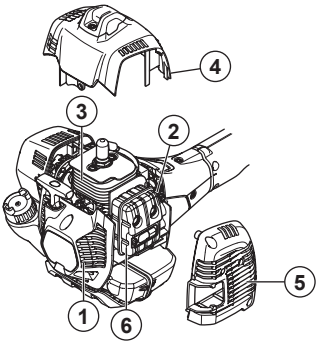
Hladilni sistem

Izdelek je opremljen s hladilnim sistemom, ki skrbi za čim nižjo delovno temperaturo.

Vsak teden, pri zahtevnejših pogojih uporabe pa tudi pogosteje, s krtačko očistite dele hladilnega sistema. Umazan ali zamašen hladilni sistem povzroča pregrevanje izdelka, zaradi česar pride do poškodb bata in valja.

Sestavni deli hladilnega sistema:

1. Reže za dovod zraka na zaganjalniku.
2. Rebra na vztrajniku.
3. Hladilna rebra na valju.
4. Pokrov valja.
5. Pokrov dušilnika.
6. Ploščica dušilnika.

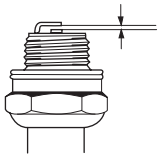


Preverjanje svečke

POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto vžigalne svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preverite vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
  a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
  b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
  c) Zračni filter mora biti čist.

- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 815* .



- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Zračni filter

Z odstranjevanjem prahu in umazanije z zračnega filtra ohranjate čistočo in preprečite naslednje težave:

- Nepravilno delovanje uplinjača.
- Težave pri zagonu izdelka.
- Izgubo moči motorja.
- Povečano obrabo delov motorja.
- Prekomerno porabo goriva.

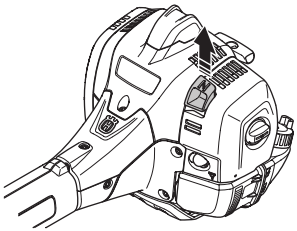
Čiščenje zračnega filtra

POZOR: Poškodovan, izjemno umazan ali premočen zračni filter je treba obvezno zamenjati.

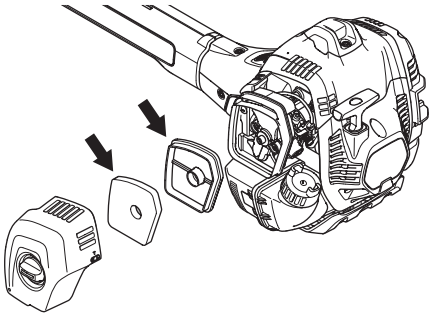
Z zračnega filtra redno odstranjujte umazanijo in prah. S tem preprečite okvare uplinjača, težave pri zagonu, izgubo moči motorja, obrabo delov motorja in večjo porabo goriva od običajne.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih. Glejte, *Urnik vzdrževanja na strani 805* .

1. Ročico čoka premaknite navzgor za zapiranje dušilnega ventila.



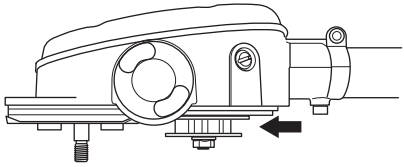
2. Odstranite pokrov zračnega filtra in zračne filtre.



3. Zračne filtre očistite s toplo milnico.
4. Če zračnih filtrov ni mogoče v celoti očistiti, jih zamenjajte. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
5. Očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra. Uporabite stisnjen zrak ali krtačko.
6. Preverite stanje tesnila na zračnem filtru. Če je tesnilo poškodovano, zamenjate zračni filter.
7. Počakajte, da se zračni filter posuši, preden ga znova namestite.

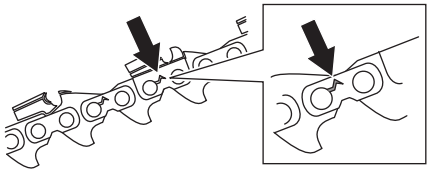
Kontrola pogonskega zobnika verige.

1. Redno preverjajte stopnjo obrabe pogonskega zobnika. Če je obraba prekomerna, zamenjajte.

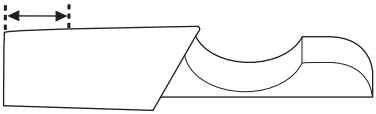


Kako pregledati rezalno opremo

1. Prepričajte se, da na kovicah in členih ni razpok in da kovice niso ohlapne. Po potrebi jih zamenjajte.

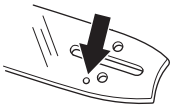


2. Prepričajte se, da je verigo mogoče preprosto zviti. Če je veriga toga, jo zamenjajte.
3. Verigo primerjajte z novo verigo, da ugotovite, če so kovice in členi obrabljeni.
4. Zamenjajte verigo, ko je najdaljši del rezalnega zoba krajši od 4 mm/0,16 palca. Verigo prav tako zamenjajte, če so na rezilih razpoke.

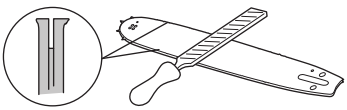


Preverjanje meča

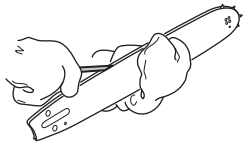
1. Prepričajte se, da oljni kanal ni zamašen. Po potrebi ga očistite.



2. Preglejte, ali so na robovih meča grobi ostanki. S pilo odstranite grobe ostanke.



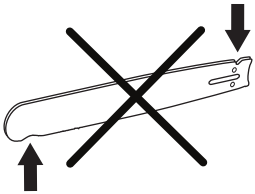
3. Očistite utor v meču.



4. Preverite, ali je utor v meču obrabljen. Po potrebi zamenjajte meč.



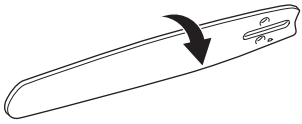
5. Preverite, ali je konica meča groba ali zelo obrabljena.



6. Prepričajte se, da se zobnik meča prosto vrti in da mazalna odprtina v zobniku meča ni zamašena. Po potrebi očistite in namažite.



7. Meč dnevno obračajte in mu tako podaljšajte življenjsko dobo.



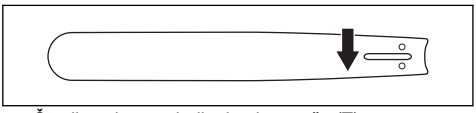
Brušenje verige

Informacije o meču in verigi

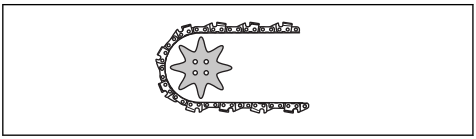
OPOZORILO: Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.

Obrabljen ali poškodovan meč oziroma verigo zamenjajte s kombinacijo meča in verige, ki jo priporoča Husqvarna. To je potrebno za ohranjanje varnostnih funkcij izdelka. Za seznam nadomestnih kombinacij meča in verige, ki jih priporočamo, glejte poglavje *Dodatki na strani 816* .

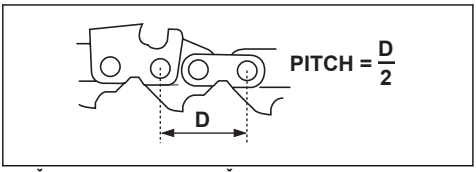
- Dolžina meča, in/cm. Podatki o dolžini meča so običajno navedeni na zadnjem delu meča.



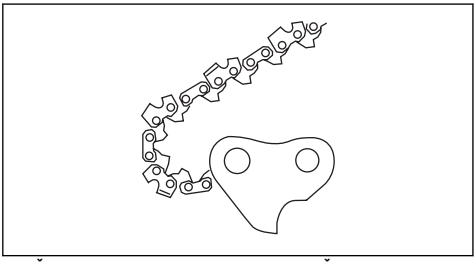
- Število zob na zobniku konice meča (T).



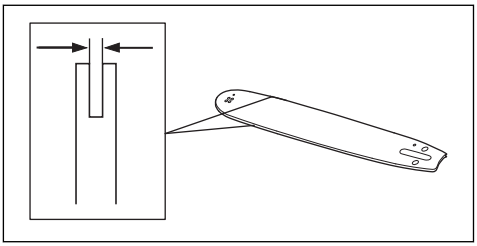
- Korak verige v palcih. Razmik med gonilnimi členi verige se mora ujemati z razmikom med zobmi na zobniku konice meča in pogonskemu zobniku.



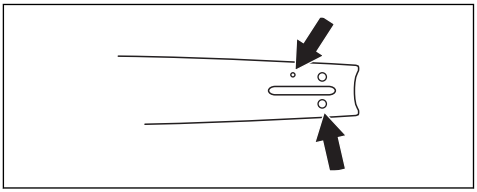
- Število gonilnih členov Število gonilnih členov določa vrsta meča.



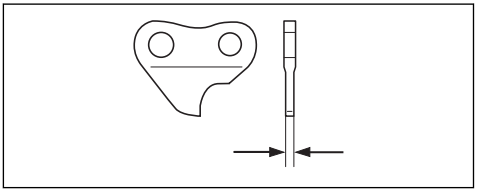
- Širina utora na meču v palcih/mm. Širina utora v meču mora biti enaka kot širina gonilnih členov verige.



- Odprtina za dolivanje verižnega olja in odprtina za napenjalnik verige. Meč se mora poravnati z izdelkom.



- Širina gonilnega člena v mm/palcih.

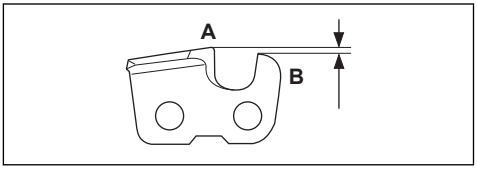


Splošne informacije o brušenju rezil

Ne uporabljajte tope verige. Če je veriga topa, morate bolj pritiskati, da potisnete meč skozi les. Če je veriga zelo topa, pri žaganju ne bodo nastajali lesni odrezki, temveč žagovina.

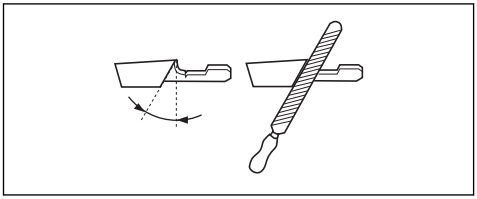
Ostra veriga si utira pot skozi les, zato so lesni odrezki daljši in debelejši.

Rezalni zob (A) in globinski zob (B) skupaj tvorita rezalni del verige oziroma rezilo. Razlika v višini teh dveh zob določa globino reza (nastavitev globine reza).

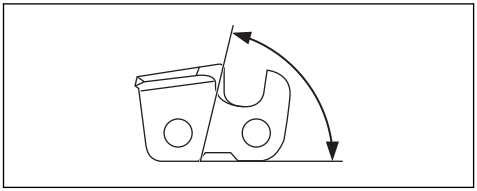


Pri brušenju rezila bodite pozorni na naslednje:

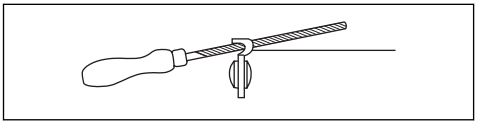
- Kot piljenja.



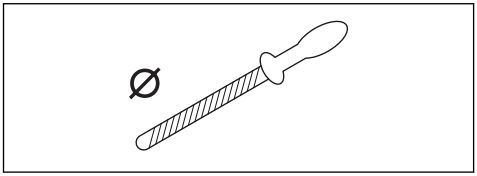
- Kot rezanja.



- Položaj pile.



- Premer okrogle pile.

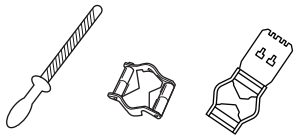


Verige ni enostavno pravilno nabrusiti brez ustrezne opreme. Uporabite šablono za brušenje Husqvarna. To vam bo pomagalo ohraniti največjo učinkovitost rezanja.

Opomba: Za informacije o brušenju verige glejte poglavje *Brušenje rezil na strani 811* .

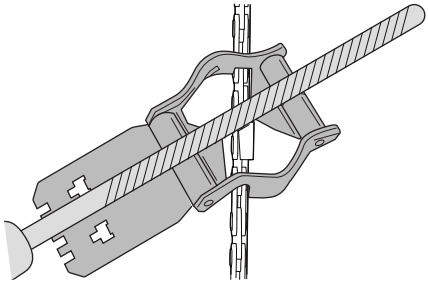
Brušenje rezil

1. Rezalne zobe nabrusite z okroglo pilo in šablono.



Opomba: Glejte, *Oprema za brušenje in koti brušenja na strani 816* za informacije o tem, katero pilo in šablono priporoča družba Husqvarna za vašo verigo.

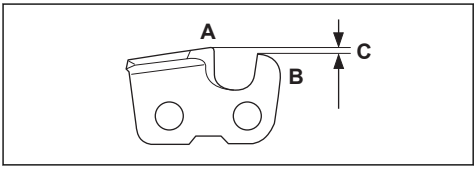
2. Šablono za brušenje pravilno namestite na rezilo. Upoštevajte navodila, ki so priložena šabloni za brušenje.
3. Pilo premikajte z notranje strani rezalnih zob proti zunanji. Pri povratnem gibu zmanjšajte pritisk.



4. Odstranite material z ene strani vseh rezalnih zob.
5. Izdelek obrnite in odstranite material še na drugi strani.
6. Prepričajte se, da so vsi rezalni zobje enako dolgi.

Splošne informacije o prilagajanju nastavitve globine reza

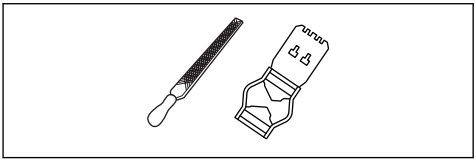
Nastavitev globine reza (C) se zmanjša, ko nabrusite rezalni zob (A). Za najboljšo učinkovitost rezanja morate odstraniti odbrušeni material z globinskega zoba (B), da pridobite priporočeno nastavitev globine reza. Za navodila, kako doseči ustrezno nastavitev globine reza za verigo, glejte *Tehnični podatki na strani 815* .



Prilagoditev nastavitve globine reza

Preden prilagodite nastavitev globine reza ali nabrusite rezila, si oglejte *Splošne informacije o brušenju rezil na strani 810* navodila. Nastavitev globine reza priporočamo po vsakem tretjem brušenju rezalnih zob.

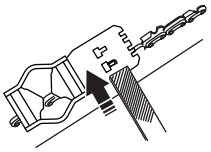
Priporočamo uporabo naše šablone za brušenje globinskih zob za nastavitev ustrezne globine in šablono za brušenje rezalnih zob.



1. Nastavitev globine reza prilagodite s ploščato pilo in šablono za brušenje globinski zob. Uporabljajte samo šablono za brušenje globinskih zob za nastavitev ustrezne globine in šablono za brušenje želenih rezalnih zob družbe Husqvarna.
2. Šablono za brušenje globinskih zob prislonite na verigo.

Opomba: Dodatne informacije o uporabi tega pripomočka najdete na embalaži šablone za brušenje globinskih zob.

3. S ploščato pilo spilite del globinskega zoba, ki gleda prek šablona za brušenje globinskih zob.

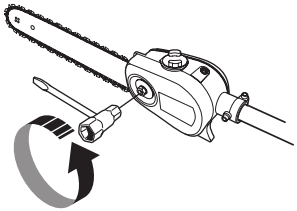


Napenjanje verige

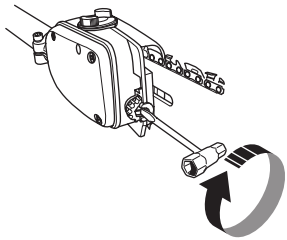
OPOZORILO: Veriga, ki ni ustrezno napeta, se lahko sname z meča in povzroči težje poškodbe ali smrt.

Med uporabo se veriga raztegne. Redno nastavljajte verigo.

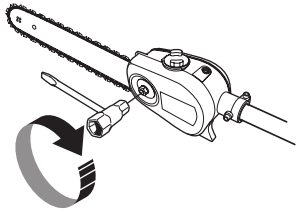
1. Odvijte matico meča, s katerimi je pritrjen pokrov sklopke/zavora verige. Uporabite ključ.



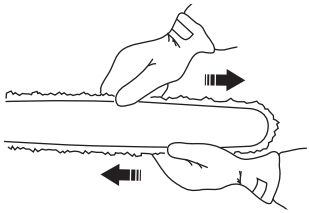
2. Z rokami čim močneje zategnite matice meča.
3. Dvignite sprednji del meča in zavrtite vijak za napenjanje verige. Uporabite ključ.



4. Verigo napnite toliko, da se tesno prilega meču, vseeno pa jo lahko z lahkoto premikate.
5. Z izvijačem zategnite matice meča in hkrati privzdignite sprednji del meča.

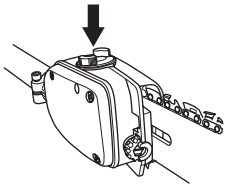


6. Prepričajte se, da lahko verigo nemoteno premikate z rokami in da ne visi z meča.



Dolivanje verižnega olja

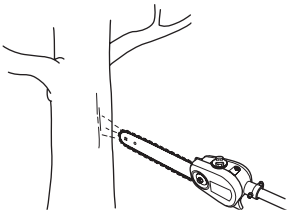
1. Odprite pokrovček za olje na vrhu glave meča.



2. Izdelek Husqvarna napolnite z verižnim oljem.
3. Znova namestite pokrovček.

Kontrola mazanja verige

1. Po vsakem dolivanju goriva preverite mazanje verige. Konico meča usmerite proti svetlo obarvani površini na razdalji pribl. 20 cm (8 palcev). Po 1 minuti delovanja pri 75 odstotkih plina bi morala biti na svetli podlagi vidna jasna črta olja.



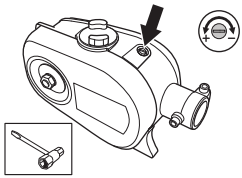
2. Če mazanje verige ne deluje pravilno, preverite meč. Za navodila glejte poglavje *Preverjanje meča na strani 809* . Če z vzdrževalnimi koraki ne odpravite težave, se obrnite na servisnega zastopnik.

Nastavitev mazanja verige

OPOZORILO: Pred nastavljanjem oljne črpalke izklopite motor.

Zavrtite nastavitveni vijak oljne črpalke. Uporabite izvijač ali kombinirani ključ.

- Za zmanjšanje dotoka olja obrnite nastavitveni vijak v smeri urinega kazalca.



- Za povečanje pretoka olja zavrtite nastavitveni vijak v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca.

Odpravljanje težav

Motorja ni mogoče zagnati

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Izklopno stikalo.	Prepričajte se, da je izklopno stikalo v položaju za izklop.	Izklopno stikalo naj zamenja pooblaščena servisna delavnica.
Posoda za gorivo.	Neprava vrsta goriva.	Izpraznite posodo za gorivo in jo napolnite s pravilnim gorivom.

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Svečka in valj.	Svečka je umazana ali mokra.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak med elektrodama vžigalne svečke ni pravilen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak pri elektrodi pravilen; glejte *Tehnični podatki na strani 815* . Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam.
	Svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.
	Motor je zalit zaradi večkratnega zagona pri polnem čoku po vžigu.	Odstranite in očistite svečko. Izdelek položite na bok tako, da je odprtina svečke obrnjena stran od vas. Od 6- do 8-krat povlecite zaganjalno vrvico. Namestite svečko in zaženite izdelek. Glejte poglavje *Zagon izdelka na strani 804* .

Motor se zažene, vendar se ponovno zaustavi

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite rezervoar za gorivo in ga napolnite s pravilnim gorivom.
Zračni filter	Zračni filter je zamašen.	Očistite zračni filter.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Preden prevažate in skladiščite izdelek in gorivo, se prepričajte, da izdelek ne pušča in da ni hlapov. Iskre ali odprti plamen, npr. z električnih naprav ali kotlov, lahko zanetijo ogenj.
- Za prevoz in skladiščenje goriva vedno uporabite odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodi za gorivo in verižno olje. Gorivo in verižno olje zavrzite na primernem zbirnem mestu.
- Na izdelek namestite transportno zaščito, da preprečite telesne poškodbe ali škodo na izdelku. Tudi nepremična veriga lahko povzroči hude poškodbe.
- Pokrov svečke odstranite s svečke.
- Med prevozom varno pritrdite izdelek.

Priprava izdelka za dolgotrajnejše skladiščenje

1. Preden izdelek razstavite, ga zaustavite in počakajte, da se ohladi.
2. Odstranite verigo ter očistite verigo in utor v meču.



POZOR: Če ne očistite verige in meča, lahko veriga postane toga ali se lahko zamaši utor.

3. Namestite transportno zaščito.
4. Izdelek očistite. Za navodila glejte poglavje *Vzdrževanje na strani 805* .
5. Opravite popoln servis izdelka.

Tehnični podatki

	525P4S Mark II
Motor	
Gibna prostornina valja, cm^3	25,4
Vrtina valja, mm	34
Globina, mm	28
Priporočeno najvišje število vrtljajev, min^{-1} (vrt/min)	10500
Število vrtljajev v prostem teku, min^{-1} (vrt/min)	3000
Najv. izhodna moč motorja, v skladu s standardom ISO 8893, kW/min^{-1} (vrt/min)	1,0/8500
Dušilnik s katalizatorjem	Da
Vžigalni sistem z regulacijo hitrosti	Da
Vžigalni sistem	
Svečka	Husqvarna HQT-2
Razmak med elektrodama, mm	0,55
Sistem za gorivo in mazanje	
Prostornina posode za gorivo, l/cm^3	0,66/660
Prostornina posode za olje, l/cm^3	0,2/200
Teža	
Brez goriva, rezilnega priključka in ščitnika, kg	5,4
Emisije hrupa [85]	
Raven zvočne moči, izmerjena v skladu s standardom ISO 22868, dB (A)	107
Nivoji hrupa [86]	
Ekvivalenten nivo jakosti zvoka na uporabnikovem ušesu, izmerjen v skladu s standardom ISO 22868, dB(A)	
Opremljeno z odobreno dodatno opremo (originalno)	91
Ravni vibracij [87]	
Ekvivalentne ravni vibracij ($a_{hv,eq}$) v ročajih, izmerjene v skladu z ISO 22867, m/s^2	
Opremljeno z odobreno dodatno opremo (originalno), spredaj/zadaj	3,6/3,5

[85] Zabeleženi podatki za nivo izhodnega hrupa imajo tipično stopnjo razpršitve (standardni odklon) 2 dB (A).
[86] Podatki za ekvivalentno raven zvočnega tlaka za napravo imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 1 dB (A).
[87] Zabeleženi podatki za ekvivalentno raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1 m/s^2.

Dodatki

Kombinacije mečev in verig

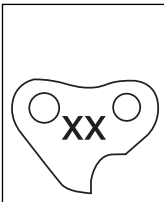
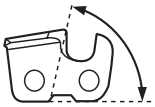
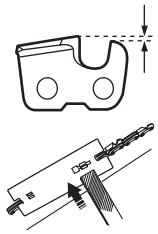
Priporočene kombinacije mečev in diamantnih verig

Meč			Veriga motorne žage	
Dolžina, palci/cm	**Korak, palci**	**Šablona, palci/mm**	**Vrsta**	**Dolžina, gonilni členi, št.**
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna H37	40
12/31				45
10/25	3/8	0,050/1,3	Husqvarna S93G	40
12/31				45

Oprema za brušenje in koti brušenja

Šablone za brušenje Husqvarna omogočajo brušenje pod ustreznimi koti. Priporočamo, da za ostrenje verige vedno uporabljate šablono za brušenje Husqvarna. Številke delov so navedene v spodnji tabeli.

Če ne veste, katero verigo imate nameščeno na izdelku, se obrnite na servisnega zastopnika.

					
H37	5/32 palcev / 4,0 mm	80°	30°	0,025 palcev / 0,65 mm	580 24 37-01
S93G	5/32 palcev / 4,0 mm	60°	30°	0,025 palca/ 0,65 mm	587 80 90-01

Skladnost in odobritve

Družba Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, izjavlja, da je vrsta opreme 525P4S Mark II skladna z direktivami in uredbo 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.husqvarna.com/support; poiščite izdelek in izberite izjavo o skladnosti, ki velja za datum proizvodnje vašega izdelka. Serijska številka z datumom izdelave je navedena na tipski ploščici izdelka.

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Original instructions
Istruzioni originali
Оригінальні інструкції
Оригинальные инструкции
Оригинални инструкции
Instrucțiuni inițiale
Originalios instrukcijos
Αρχικές οδηγίες
原始说明
Orijinal talimatlar

Originalne upute
Originalna uputstva
Originalna uputstva
Bruksanvisning i original
Originale instruktioner

Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Instructions d'origine
Originele instructies
Originalanweisungen
Instrucciones originales
Instruções originais
Originaaljuhend
Lietošanas pamācība
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Původní pokyny
Izvirna navodila



1147685-38



2026-06-15