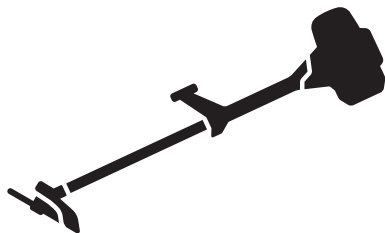




Husqvarna[®]



535RX, 535RXT

EN	Operator's manual
ES-MX	Manual del usuario
FR-CA	Manuel d'utilisation

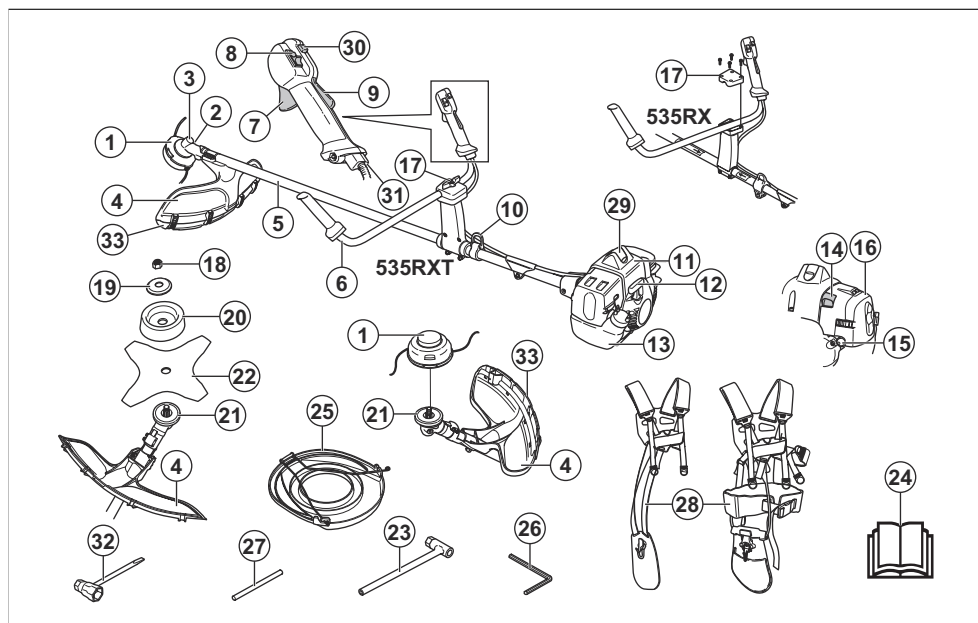
2-32
33-65
66-99

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	27
Safety.....	4	Transportation, storage and disposal.....	28
Assembly.....	11	Technical data.....	28
Operation.....	15	Accessories.....	29
Maintenance.....	21	Warranty.....	31

Introduction

Product overview



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Trimmer head | 16. Air filter cover |
| 2. Grease filler cap, bevel gear | 17. Handle adjustment |
| 3. Bevel gear | 18. Locknut |
| 4. Cutting attachment guard | 19. Support flange |
| 5. Shaft | 20. Support cup |
| 6. Handlebar | 21. Drive disc |
| 7. Throttle control | 22. Blade |
| 8. Stop switch | 23. Socket wrench |
| 9. Throttle lockout | 24. Operator's manual |
| 10. Suspension ring | 25. Transport guard |
| 11. Cylinder cover | 26. Hex key |
| 12. Starter rope handle | 27. Locking pin |
| 13. Fuel tank | 28. Harness |
| 14. Choke control | 29. Spark plug cap and spark plug |
| 15. Air purge bulb | 30. Start throttle button |

31. Throttle wire adjustment
32. Spark plug wrench
33. Guard extension

Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

Intended use

Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories* on page 29.

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.



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



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.



The product can cause objects to eject, which can cause injury.



Maximum speed of the output shaft.



Keep a minimum distance of 15 m/50 ft to persons and animals during operation of the product.



Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m/50 ft distance to persons and animals during operation of the product.



Air purge bulb.



Fill fuel.



Sound power level.

yyyyywwxxx

The rating plate shows the serial number. **yyyyy** is the production year, **ww** is the production week.

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

EPA III

EMISSION CONTROL INFORMATION

Husqvarna

**HUSQVARNA AB HUSKVARNA SWEDEN
THIS ENGINE MEETS U.S. EPA EXH/EVP
REGS FOR [] SORE. REFER TO
OPERATOR'S MANUAL FOR MAINTENANCE
SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENTS.
EMISSIONS COMPLIANCE PERIOD: [] HRS**

The Emissions Compliance Period referred to on the Emission Compliance label indicates the number of operating hours for which the engine has been shown to meet Federal emissions requirement. Maintenance, replacement or repair of the emission control devices and system may be performed by any nonroad engine repair establishment or individual.

EMISSION CONTROL LABEL ABBREVIATIONS					
General					
CAL	California	EVAP	Evaporative	REGS	Regulations
DISPL	Displacement	EXH/EVP	Exhaust and Evaporative	SORE	Small off road engines
ECS	Emission control system	HRS	Hours	US EPA	United States Environmental Protection Agency
Exhaust emission control systems					
ECM	Engine control module (Autotune)		OC	Oxidizing Catalyst	
EM	Engine modification	TWC	Three way catalyst		
Evaporative emission control systems					
C	Coextruded (Multilayer)	P	Treated HDPE or PE		
N	Nylon	S	Sealed		

California Proposition 65

**WARNING!**

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

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 specially 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.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.

- Do not operate the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind and intense cold. To operate the product in bad weather can make you tired and add risks, such as icy ground and unpredictable felling direction.
- Always be careful and use your common sense. If you feel uncertain about a work situation or the operating procedures after you read the operator's manual, speak to a servicing dealer before you continue.
- Remove the spark plug cap if you let the product out of view.
- 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*.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.
- Never use the product if it is changed or damaged.
- Make sure that the spark plug cap and ignition lead are not damaged to prevent the risk of electrical shock.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the cutting attachment or are hit by objects that are ejected from the cutting attachment.
- Do not use the product in a situation or location where you can not get aid if an accident occurs.
- Do not use the product without an approved cutting attachment guard.
- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m/50 ft during work. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m/50 ft safety zone. If more than 1 operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 2 times the tree height and a minimum of 15 m/50 ft.

Safety instructions for assembly



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

- Use approved protective gloves when you assemble the product and cutting attachment.
- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Make sure that the correct handlebar and cutting attachment guard are assembled before you operate the product.
- A damaged or incorrect cutting attachment guard can cause injury. Do not use a cutting attachment without an approved cutting attachment guard.
- Attach the clutch cover and shaft correctly before you start the product.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- Attach the harness to the product to prevent injury to the operator or others.
- Examine the work area. Avoid loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around the cutting attachment.
- 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.

Safety instructions for operation



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

- Learn and understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before you use the product.
- Use personal protective equipment, refer to *Personal protective equipment on page 6*.
- Long-term exposure to noise can result in permanent hearing loss. Always use approved hearing protection.
- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Before you start the product, put it on a flat surface, at a minimum of 3 m/10 ft from the fuel source and from where you fill fuel. Make sure that there are no objects near or touching the cutting attachment.
- If the cutting attachment rotates at idle speed, let a service agent adjust it. Do not use the product until it is adjusted or repaired.
- Look out for thrown objects. Always use approved eye protection and keep away from the cutting attachment guard. Stones and other small objects



can eject into your eyes and cause blindness or other injuries.

- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- 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.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove material that is wound around the blade shaft or caught between the cutting attachment guard and the cutting attachment.
- Be careful when you remove material from around the cutting equipment. The bevel gear gets hot during operation and can cause burn injuries.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Risk of fire. Be careful around dry and flammable material.
- Never use the product indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous gas.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.
- 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.

Personal protective equipment



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

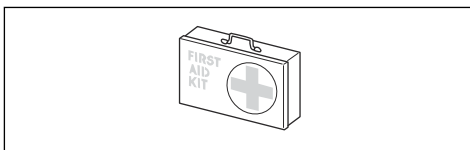
- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the correct equipment.
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2 m/6.5 ft.
- Use approved hearing protection.
- Always use approved protective goggles that comply with ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries. Use visor for face protection. Visor is not enough to protect the eyes.



- Use gloves when it is necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use protective boots with steel toe-cap and non-slip soles.
- 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 use jewelry, short pants or sandals. Do not go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.



- Keep first aid equipment near.



Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Safety instructions for assembly on page 5*.



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

- Do not use a product with damaged safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are damaged, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See *To assemble the cutting equipment on page 11*.

Cutting attachment



WARNING: The cutting attachment must not rotate when you do work on it. Make sure that the engine has stopped. Remove the spark plug cap before you do work on the cutting attachment.



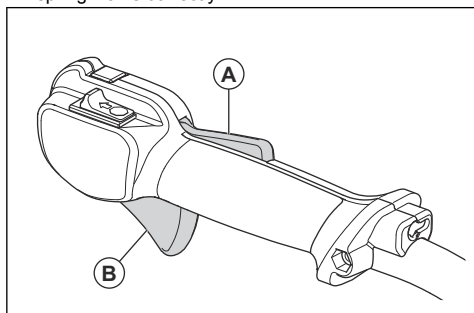
WARNING: Make sure that the cutting attachment is not damaged. A damaged cutting attachment can cause accidents. Replace a damaged cutting attachment.



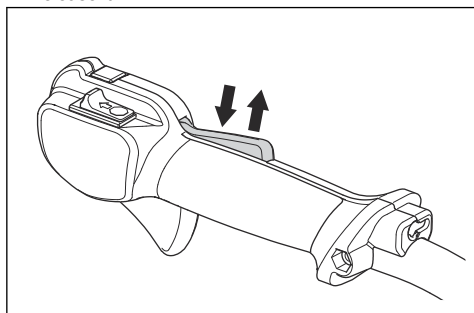
WARNING: Use the correct cutting attachment. Only use the cutting attachment with the guards we recommend, refer to *Accessories on page 29*.

To do a check of the throttle trigger lockout

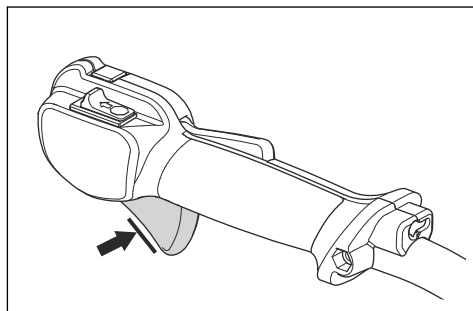
1. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and throttle trigger (B) move freely and that the return spring works correctly.



2. Push down the throttle trigger lockout and make sure that it goes back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the throttle trigger is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released.



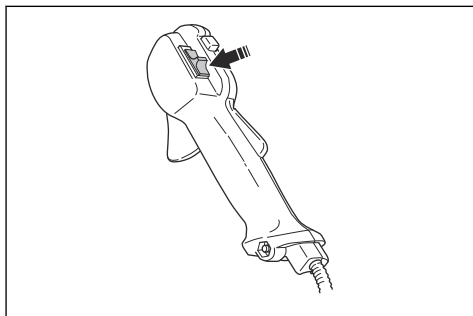
4. Start the product and apply full throttle.
5. Release the throttle trigger and make sure that the blades stop and stay stationary.



WARNING: If the blades move when the throttle trigger is in the idle position, then the carburetor idle speed must be adjusted. Refer to *To adjust the idle speed on page 26*.

Stop switch

Start the engine. Make sure that the engine stops when you move the stop switch to the stop position.



To do a check of the cutting attachment guard



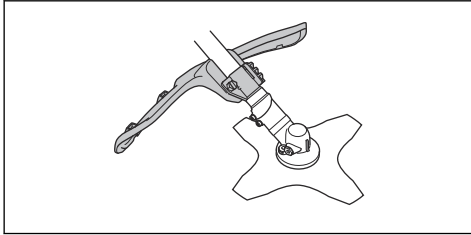
WARNING: An incorrect or damaged cutting attachment guard can cause serious injury. Refer to *Safety instructions for operation on page 5*.



WARNING: Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use. If an incorrect or damaged cutting attachment guard is installed, this can cause serious injury. Refer to *Technical data on page 28*.

The cutting attachment guard prevents injuries from objects that eject in the direction of the operator. It also prevents injuries that occur if you touch the cutting attachment.

1. Do a visual check for damages, for example cracks.



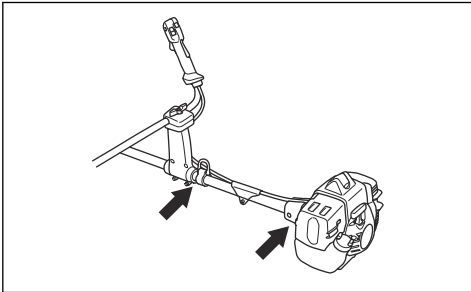
2. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To do a check of the vibration damping system

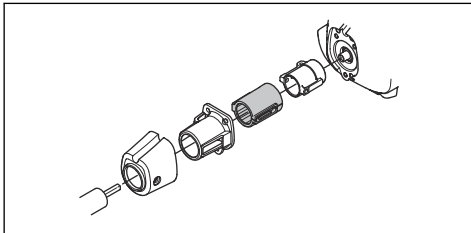


WARNING: An incorrectly wound cord or an incorrect cutting attachment increases the level of vibration. Refer to *Safety instructions for operation* on page 5.

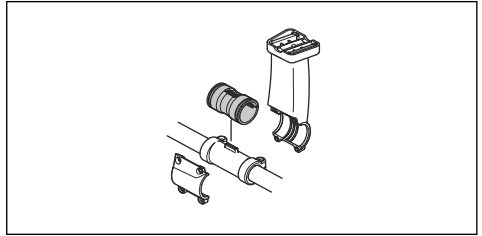
The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier.



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



3. Make sure that the vibration damping units are correctly attached.



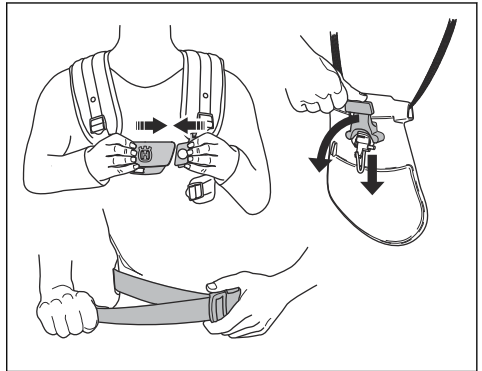
To do a check of the quick-release mechanism



WARNING: Do not use a harness with a damaged quick-release mechanism.

The quick-release mechanism lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage for example, cracks.
3. Release and attach the quick-release mechanism to make sure that it operates correctly.



To do a check of the muffler



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 service in a well ventilated area;
- 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.



WARNING: Do not use a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition. Return the product to a Husqvarna dealer/service station if the muffler is damaged.



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



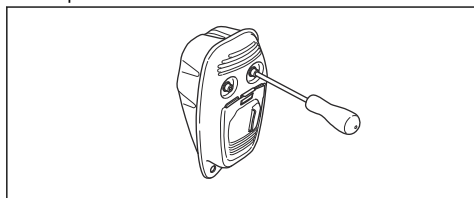
WARNING: The muffler becomes very hot during and after operation and also at idle speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.

The muffler keeps noise levels to a minimum and points exhaust fumes away from the operator.

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

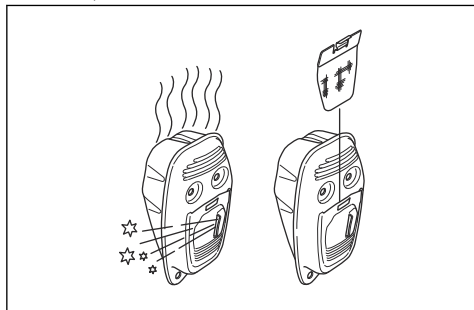
Note: The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.



Note: Do not remove the muffler from the product.

4. If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check.



- a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
- b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. Refer to *Maintenance on page 21* for more information.



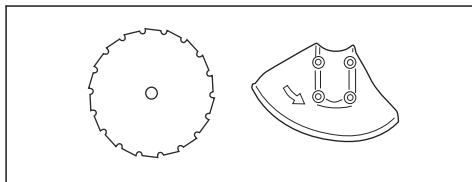
CAUTION: If the spark arrester screen is blocked the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston.

Saw blade and grass blade

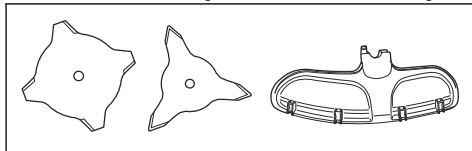
- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury.
- Use correctly set blades. Correct blade set is 1 mm. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.
- To sharpen and set the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.

Cutting equipment

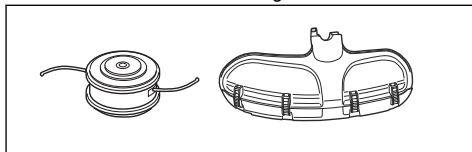
- Use the blades to cut wood.



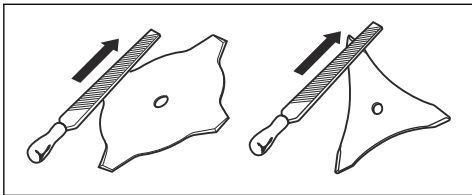
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.



- Use the trimmer head to cut grass.



- An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of accidents. Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Follow the instructions in *To sharpen the grass knife and grass blade on page 26* and use the recommended file gauge.



- Examine the cutting equipment for damage and cracks. Replace the cutting equipment if it is damaged.
- Only use the cutting equipment with the recommended guards. Refer to *Accessories on page 29*.

Safety instructions for maintenance



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

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops. Remove the cylinder cover and disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.
- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

Fuel safety



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

- Do not mix the fuel indoor 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. Remove unwanted fuel from the product.
- 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 a 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 are 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.

Assembly

Introduction



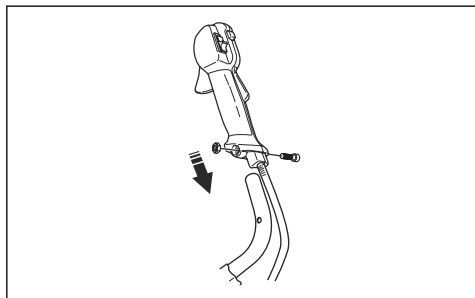
WARNING: Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



WARNING: Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

To assemble the throttle handle

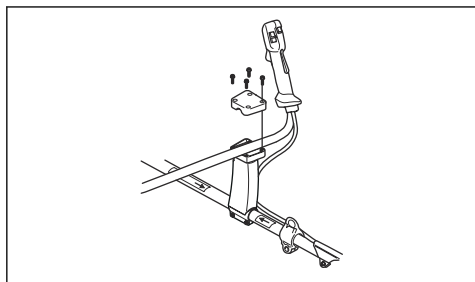
1. Remove the screw behind the throttle handle.



2. Move the throttle handle to the right side of the handlebar.
3. Align the hole behind the throttle handle with the hole in the handlebar.
4. Put the screw through the holes. Tighten the screw.

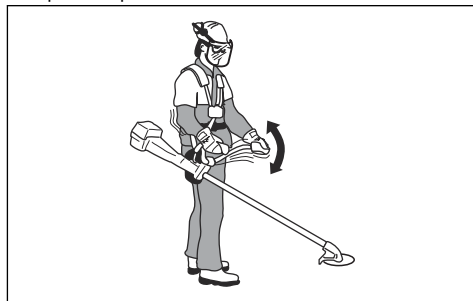
To assemble the handlebar

1. Put the handlebar into the bracket.



2. Make sure that the holes for the screws align.
3. Attach the 4 screws but do not tighten fully.

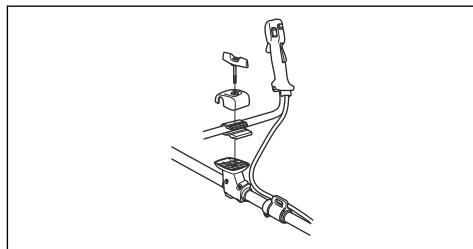
4. Adjust the handlebar to put the product in a good operation position.



5. Tighten the 4 screws fully.

To assemble the handlebar

1. Put the handlebar into the bracket.



2. Make sure that the holes for the knob align.
3. Attach the knob but do not tighten fully.
4. Adjust the handlebar to put the product in a good operation position.



5. Tighten the knob fully.

To assemble the cutting equipment

The cutting equipment includes a cutting attachment and a cutting attachment guard.



WARNING: Use protective gloves.



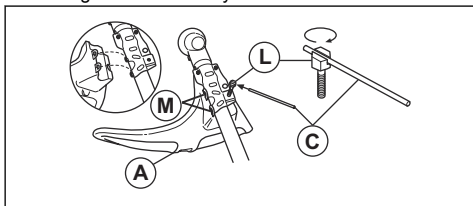
WARNING: Always use the cutting attachment guard that is recommended for the cutting attachment. See *Accessories* on page 29.



WARNING: An incorrectly attached cutting attachment can result in injury or death.

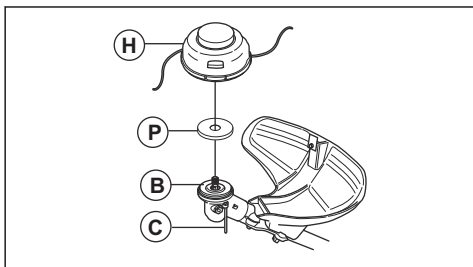
To attach the trimmer guard or combination guard for trimmer head and plastic blades

1. Hang the trimmer guard/combination guard (A) onto the two hooks on the plate holder (M).
2. Bend the guard around the shaft and attach it with the bolt (L) on the opposite side of the shaft.
3. Put the locking pin (C) in the groove on the bolt head and tighten the bolt fully.



To attach a trimmer head or plastic blade

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Align the metal cup (P) with the center of the blade guide on the drive disc.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Turn the trimmer head/plastic blades (H) counterclockwise to attach.

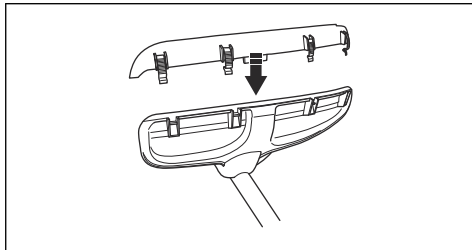


To attach the guard extension



CAUTION: Use the guard extension when you use a trimmer head/plastic blade. Do not use the guard extension when you use a grass blade.

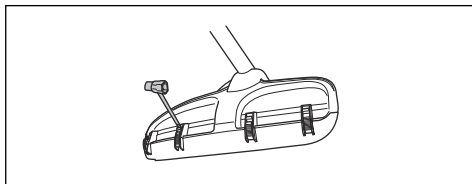
1. Put the guard extension in the groove of the cutting attachment guard.



2. Put the guard extension into position on the cutting attachment guard with the 4 locking hooks.

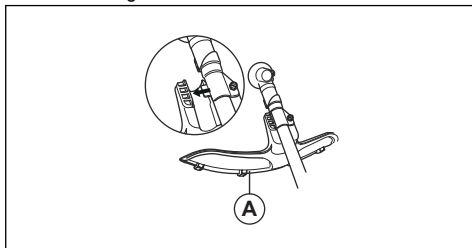
To remove the guard extension

- Release the locking hooks with the spark plug wrench.



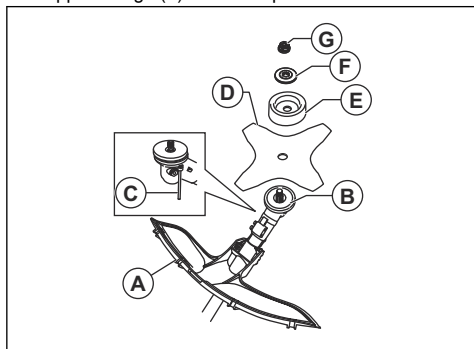
To attach the grass blade and the grass blade guard/combination guard

1. Put the blade guard/combination guard (A) onto the shaft and tighten the bolt to attach it.

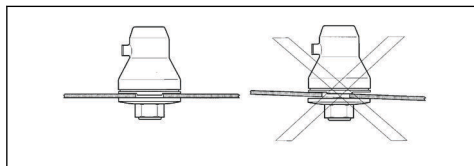


2. Make sure that the guard extension is removed.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc (B) with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.

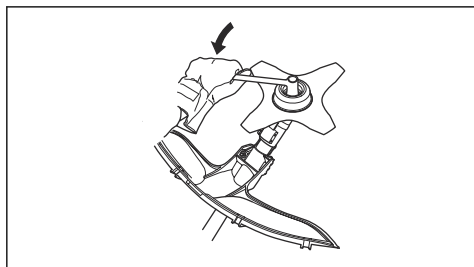
- Put the grass blade (D), the support cup (E) and the support flange (F) on the output shaft.



- Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade.



- Attach the nut (G).
- Tighten the nut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.



To install the saw blade



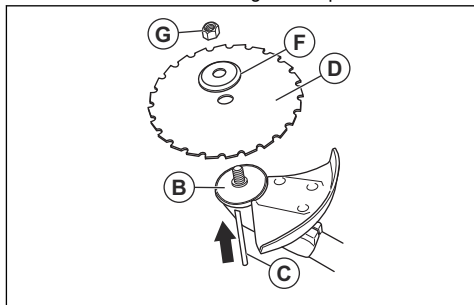
WARNING: There is a risk of injury around the saw blade nut. Make sure that the blade guard is correctly installed. Always use protective gloves.

- Attach the drive disc (B) to the output shaft.
- Turn the blade shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
- Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
- Install the saw blade (D) and the support flange (F) to the output shaft.

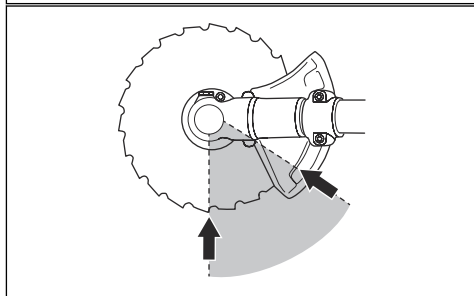
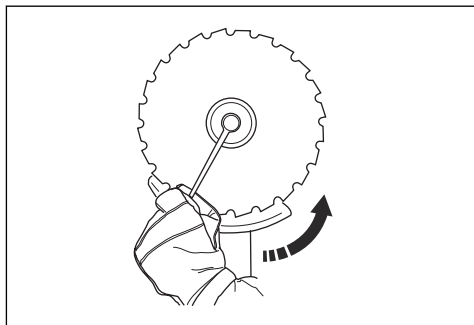
- Install the saw blade nut (G).

Note: The saw blade nut has a left hand thread.

- Turn the socket wrench counterclockwise to tighten the locknut. Make sure that the torque of the locknut is 35-50 Nm (3.5-5 kpm). Hold the shaft of the socket wrench as near the blade guard as possible.



- Make sure that you operate the socket wrench in the identified area when you loosen or tighten the saw blade nut.



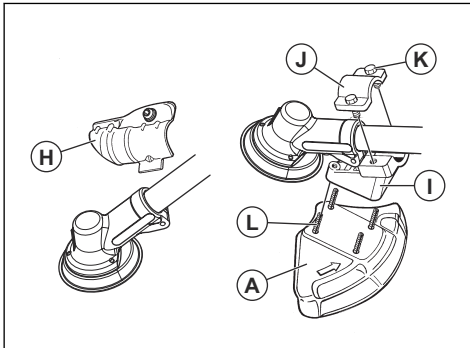
To install the blade guard



CAUTION: Only use the approved guard for the blades. Refer to *Accessories* on page 29.

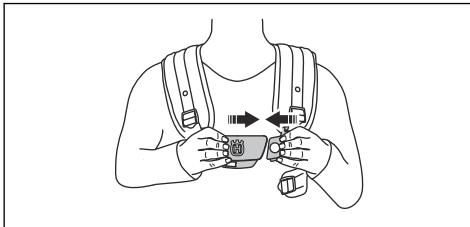
- Remove the bracket (H).

2. Attach the adapter (I) and bracket (J) with the 2 screws (K).
3. Attach the blade guard (A) to the adapter with the 4 screws (L).

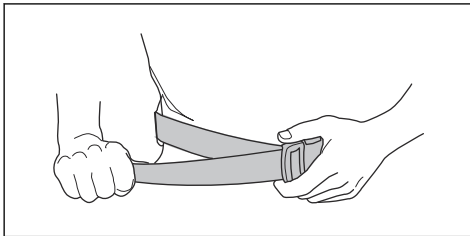


To adjust the harness

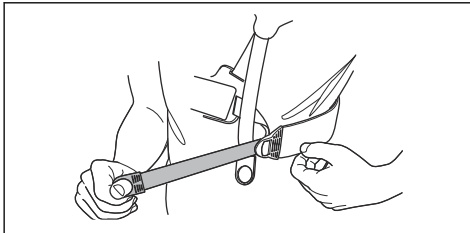
1. Put on the harness of the product.
2. Push the 2 parts of the breastplate together.



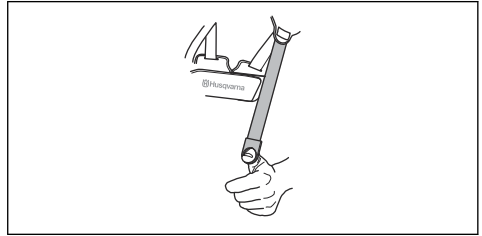
3. Tighten the hip strap tightly. Make sure that the hip strap aligns with the hip.



4. Tighten the chest strap below your left arm tightly. The chest strap must be tight against your body.



5. Adjust the shoulder strap until the weight is equal on your shoulders.



6. Adjust the height of the suspension point.
For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm below your hip.
Refer to *Correct balance of the product on page 17*.

Quick release function of the harness

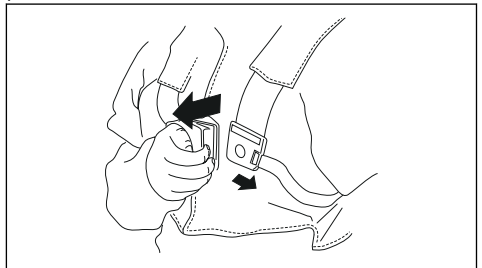


WARNING: Do not use the harness if the quick release function is damaged. Make sure that the quick release function operates correctly when you adjust the product.



WARNING: If the product is not safely attached to the harness, you can not control the product and that can result in injury to you or others.

The quick release function is at the front of the harness. The harness straps must always stay at the correct position.



In an emergency, the quick release function helps you to remove the product safely.

Operation

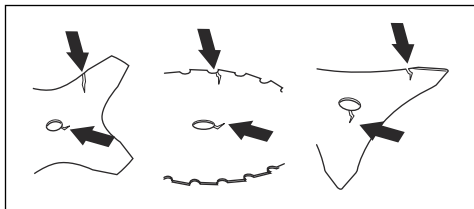
Introduction



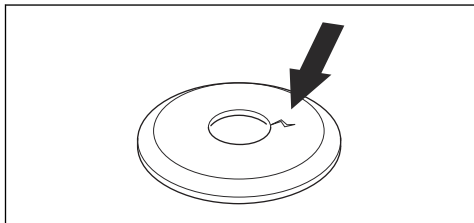
WARNING: Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

Before you operate the product

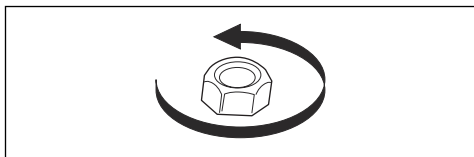
- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the saw blade or grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.



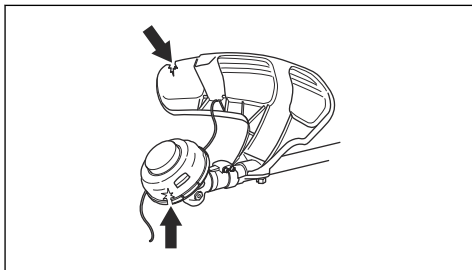
- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.



- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.



- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.



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.

Gasoline

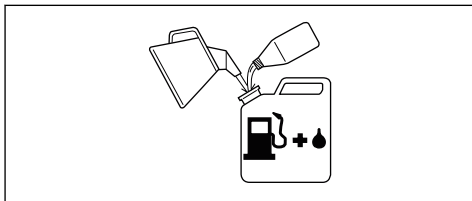


CAUTION: Always use a quality gasoline/oil mixture of at least 90 octane (RON). There is a risk that use of lower octane grade causes knocking. This gives rise to high engine temperature, which can result in serious engine damage.



CAUTION: If your product is equipped with a catalytic converter use a good quality unleaded gasoline/oil mixture. Leaded gasoline will destroy the catalytic converter.

- Use low-emission gasoline, also known as alkylate gasoline, if it is available.



- Ethanol blended fuel, E10 may be used (max 10% ethanol blend). Using ethanol blends higher than

E10 will cause lean running condition which can damage the engine.

- We recommend a higher octane rating when you do work at continuous high speed.

Husqvarna alkylate fuel

We recommend you to use Husqvarna alkylate fuel for best performance. The fuel contains less dangerous material compared to regular fuel, which decreases dangerous exhaust fumes. The fuel gives a low quantity of dangerous remainings when it is combusted, which keeps the components of the engine more clean. This extends the life of the engine. Husqvarna alkylate fuel is not available in all markets.

Two-stroke oil

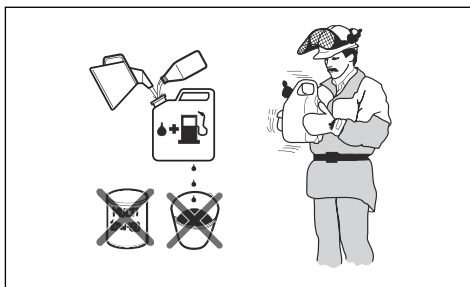
- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil, which is specially formulated for our two-stroke engines.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a different two-stroke oil of good quality that is formulated for air-cooled engines. Consult your servicing dealer when you select an oil.
- Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil.
- Do not use oil intended for four-stroke engines.

Gasoline, l	Two-stroke oil, l
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 ½	6 ½
5	12 ¾

To mix gasoline and two-stroke oil



CAUTION: There is a risk that small errors influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Carefully measure the quantity of oil to be mixed to make sure that you get the correct mixture.

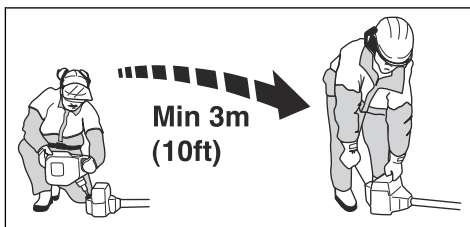


1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product for some time.

Note: Do not mix fuel for more than 1 month at a time and always mix gasoline and oil in a clean container intended for fuel.

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.

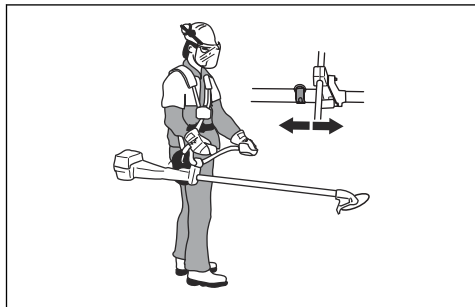
Work position

- Hold the product with 2 hands.
- Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.

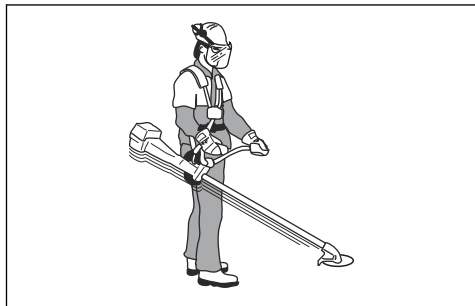
- Always keep the product attached to the harness.
- Keep body parts away from the hot surfaces.
- Keep body parts away from the cutting attachment.

Correct balance of the product

For forestry clearing, the product is correctly balanced when it freely hangs horizontally from the suspension point. With correct balance, the risk of hitting stones if you release the handlebar is decreased.

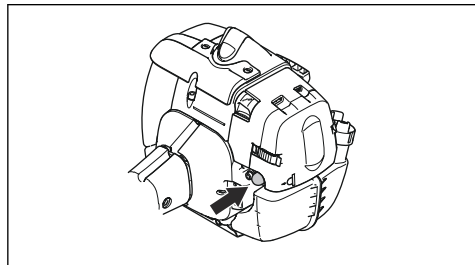


For grass clearing, the product is correctly balanced when the blade is at cutting height near the ground.



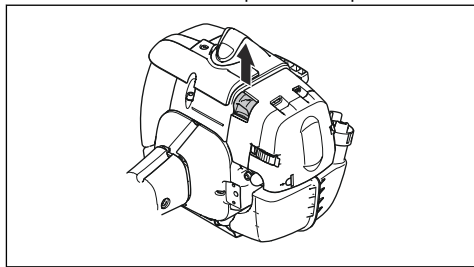
To prepare the product for start

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 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.



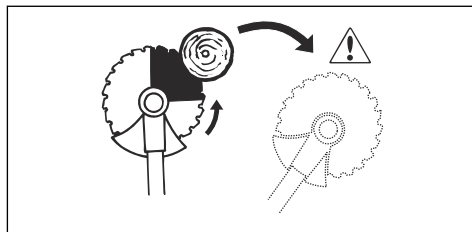
CAUTION: Do not pull the starter rope all the way out and do not let go off the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

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.

To start with a throttle handle with a start throttle lock

1. Push the throttle lockout and the throttle trigger to set the throttle to the start position. Then push the start throttle button (A).
2. Release the throttle lockout and the throttle trigger, followed by the start throttle button. The throttle function is now activated.
3. To return the engine to idle speed, push the throttle lockout and throttle trigger again.

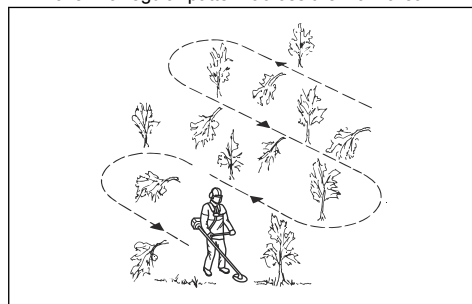


General work instructions



WARNING: Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area.



To stop the product

- Move the stop switch to the stop position to stop the engine.



CAUTION: The stop switch automatically goes back to run position.

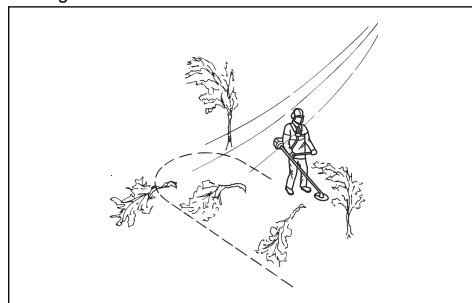
Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m on each turn.
- Clear a length of 75 m before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area.



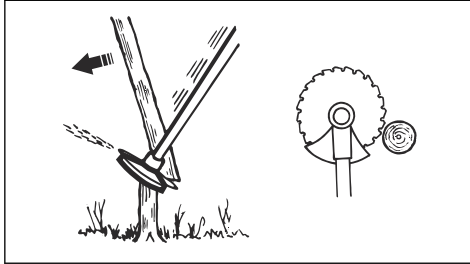
- Move along slopes, not up and down.

Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

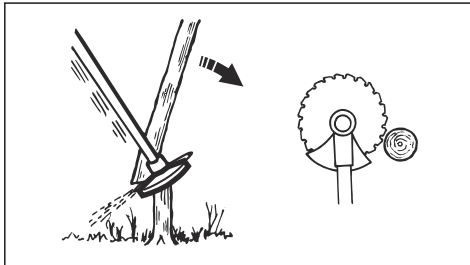
1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard.



To fell a tree to the right

To fell to the right, push the bottom of the tree to the left.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard.

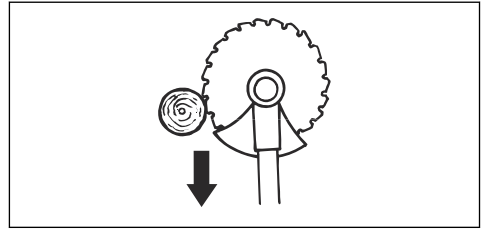


To fell a tree forward

To fell forward, push the bottom of the tree rearward.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.

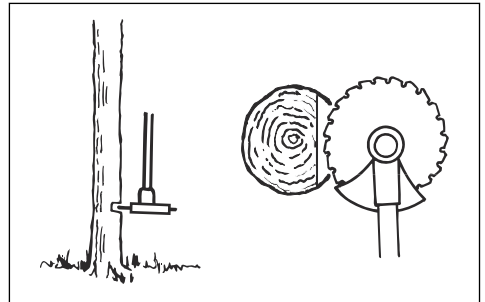
3. Pull the saw blade forward with a fast movement.



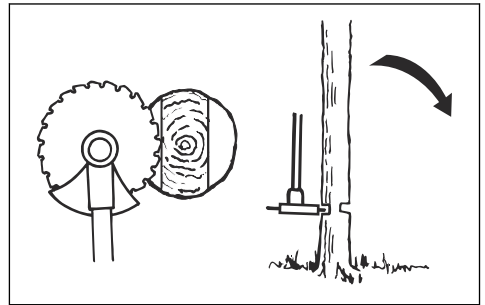
To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

1. Examine in which direction the tree will fall.
2. Apply full throttle.
3. Do the first cut on the side of the tree to which it will fall.



4. Cut through the tree from the other side.



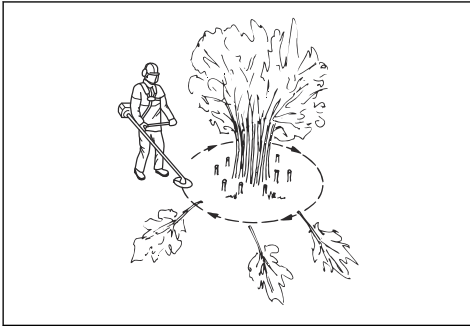
CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

Note: Use more cutting pressure to fell small trees.
Use less cutting pressure to fell large trees.

Brush cutting with a saw blade

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees:



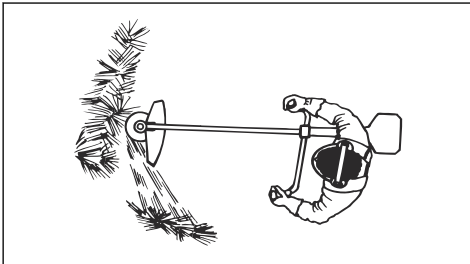
- a) Cut the outer trees high up.
- b) Cut the outer trees to the correct height.
- c) Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

Grass clearing with a grass blade



CAUTION: Do not use grass blades and grass knives on wood. Use grass blades and grass knives for long or heavy grass only.

- Move the product from side to side.
- Start the movement from right to left when you cut. Move the product to the right before you cut again.
- Cut with the left side of the grass blade.



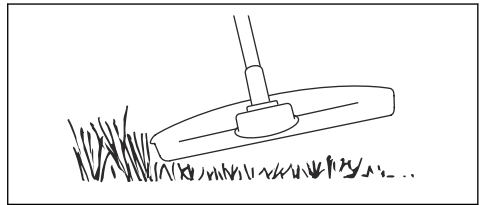
- Angle the grass blade to the left to make the grass fall in a line. This makes it easy to collect the grass.
- Keep a stable position with your feet apart.
- Move forward after each right movement and make sure that you have a stable position again before you cut again.

- Keep the support cup with a light pressure against the ground to make sure that the grass blade does not hit the ground.
- Obey these instructions to decrease the risk that cut material winds around the grass blade:
 - a) Apply full throttle.
 - b) Do not move the grass blade through cut material when you move the product from left to right.
- Before you collect the cut material, stop the engine and remove the product from the harness. Put the product down on the ground.

Grass trimming with a trimmer head

To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass.



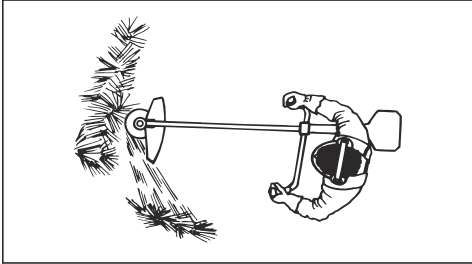
2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects.



To clear grass with a grass blade

1. Keep your feet apart during operation of the product. Make sure feet are tightly against the ground.
2. Put the support cup lightly on the ground. This prevents the blade from touching the ground.

3. Use a sideways movement from right to left for a clear stroke. Use the left side of the blade (between 8 and 12 o'clock) to cut.



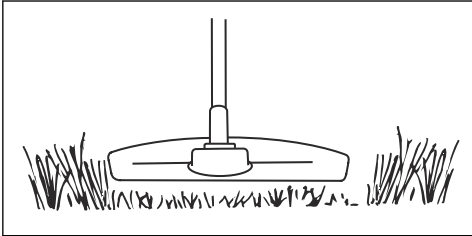
4. Angle the blade to the left when you clear grass.

Note: The grass collects easily in a line.

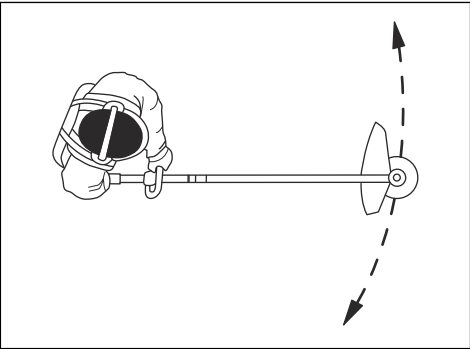
5. Use a sideways movement from left to right for the return stroke.
6. Do the work rhythmically.
7. Move forward and keep feet tightly against the ground.
8. Stop the engine.
9. Remove the product from the clip on the harness.
10. Put the product on the ground.
11. Collect the cut material.

To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass.



2. Do not push the trimmer head to the ground. This can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use full speed.



To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

Maintenance

Introduction



WARNING: Before you do maintenance, you must read and understand the safety chapter.

For all servicing and repair work on the product, special training is necessary. We guarantee the availability of professional repairs and servicing. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

For more detailed information, refer to .

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the harness for damages.	X		
Examine the suspension ring for damages.	X		
Do a check of the handle and the handlebar to make sure that they are attached correctly and not damaged.	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 operates correctly.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Clean the air filter. Replace if it is necessary.	X		
Make sure that the blade is sharp and put correctly in the center, look for cracks. If the blade is not put correctly, it can cause damage to the product.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks. If it is damaged, replace it.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. If it is damaged, replace it.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Examine the transport guard. Make sure that the blade is not damaged and that the transport guard can be attached correctly.	X		
Clean the cooling system.		X	
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping units for damages and cracks.		X	
Clean the external surface part of the spark plug. Remove it and do a check of the electrode gap. Adjust the electrode gap to the correct distance (Refer to <i>Technical data on page 28</i>) or replace the spark plug. Make sure that the spark plug is has a supressor.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Do a check of the bevel gear to make sure that it is filled $\frac{3}{4}$ with lubricant. Use special grease to fill if it is necessary.		X	
Clean or replace the spark arrestor mesh on the muffler.		X	
Do a check of the safety release on the harness and make sure that it is not damaged and works.			X
Do a check of the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks or other damages. Replace if it is 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. If it is necessary to replace 1 or more of these units, speak to your servicing dealer.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug has a supressor.			X

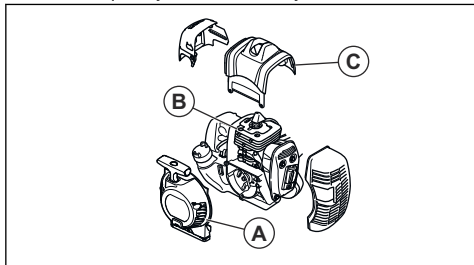
To clean the cooling system



CAUTION: A dirty or blocked cooling system can make the product too hot, which can cause damage to the product.

The parts of the cooling system are the air intake on the starter (A), the cooling fins on the cylinder (B) and the cylinder cover (C).

1. Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary.



2. Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.

To do a check of the muffler



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



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

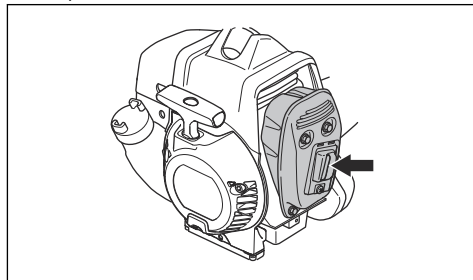


WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

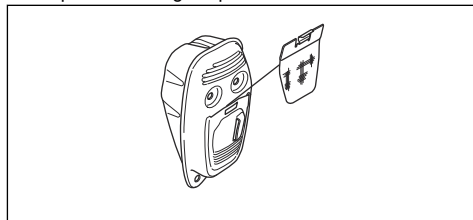
- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.

1. Examine the muffler for damages.

2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.



3. If your product has a special spark arrester screen, clean the spark arrester screen weekly.
4. Replace a damaged spark arrester screen.



Note: Do not remove the muffler from the product.



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked, the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston.

Air filter

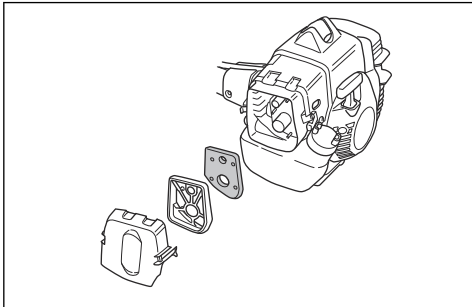
Remove dust and dirt from the air filter to keep it clean and prevent these problems:

- 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

Clean the air filter regularly from dirt and dust. This prevents carburetor malfunctions, starting problems,

loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual.



- Clean the air filter at an interval of 25 hours, or more regularly if you operate the product in conditions with much dust.

To apply oil to the foam air filter

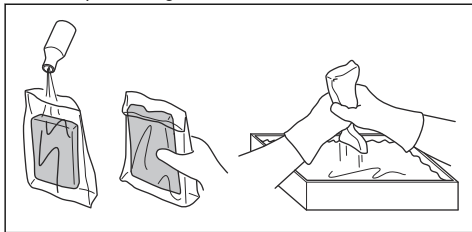


CAUTION: Always use Husqvarna special air filter oil. Do not use other types of oil.



WARNING: Put on protective gloves. The air filter oil can cause skin irritation.

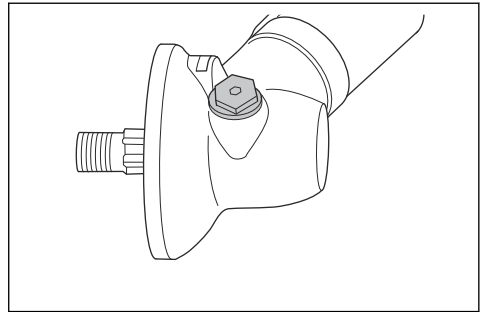
1. Put the foam air filter in a plastic bag.
2. Put the oil in the plastic bag.
3. Rub the plastic bag to supply the oil equally across the foam air filter.
4. Push the unwanted oil out of the foam air filter while in the plastic bag.



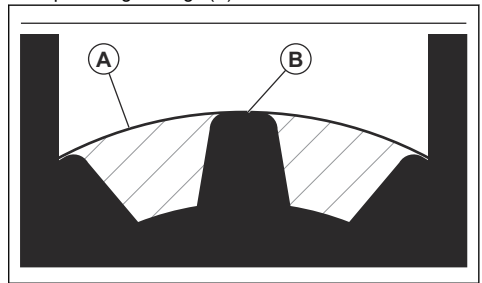
To lubricate the bevel gear

1. Remove the cutting equipment.
2. Put the product with the grease plug at its highest position.

3. Remove the grease plug.



4. Look into the grease plug hole and turn the drive shaft. The grease level (A) must be in level with the top of the gear cogs (B).



5. If the grease level is too low fill the bevel gear with Husqvarna bevel gear grease. Fill slowly and turn the drive shaft as you apply the bevel gear grease, stop at the correct level (B).



CAUTION: An incorrect quantity of grease can cause damage to the bevel gear.

6. Install the grease plug.

To attach and remove the locknut

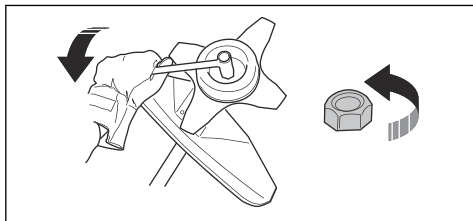


WARNING: Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.

- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to the direction of turning of the cutting attachment.
- To remove the locknut, loosen the locknut in the same direction as the cutting attachment rotates.

- To loosen and tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you can operate the socket wrench.



WARNING: When you loosen and tighten the locknut, there is a risk of injury from the blade. You must always make sure that the blade guard prevents injury to your hand when you do this.

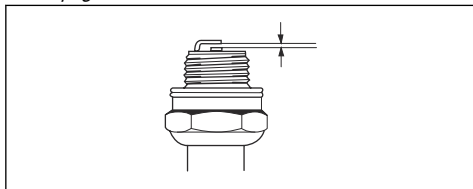
Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the nut if the nylon lining does not have a resistance of a minimum of 1.5 Nm. The locknut must be replaced after it has been put on approximately 10 times.

To examine the spark plug



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

- Examine 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 28*.



- Replace the spark plug if it is necessary.

To adjust the engine

Follow these instructions if the engine does not operate correctly.

1. Attach an approved cutting attachment, see *Accessories on page 29*.
2. Start the engine.
3. Operate the product in usual conditions for 3 minutes.
4. Lift the cutting attachment in the air and apply full throttle for 30 seconds. If a trimmer head is used, make sure that the trimmer line is cut to correct length by the guard knife.

Note: Do not cut grass or branches during this step.

5. Operate the product in usual conditions to make sure that the engine operates correctly.
6. If the engine does not operate correctly, do step 4 and 5 again 3 times.
7. Let your Husqvarna dealer adjust/repair the product if the engine does not operate correctly after you have done all these steps.

To adjust the low speed needle (L)

- Turn the low speed needle clockwise until stop.

Note: If the product has a bad acceleration capacity or if the idle speed is not correct, turn the low speed needle counterclockwise. Turn the low speed needle until the acceleration capacity and idle speed is correct.

To adjust the high speed needle (H)

The engine is adjusted at the factory to operate at sea level. At higher altitudes, in different weather or different temperatures it can be necessary to adjust the high speed needle.

- Turn the high speed needle to make adjustments.

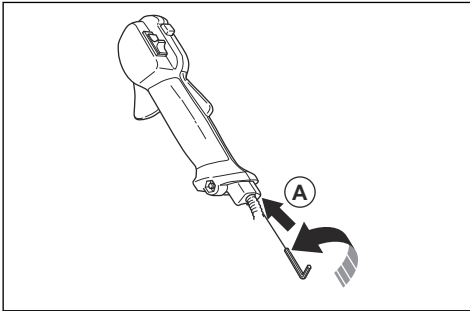


CAUTION: Do not turn the high speed needle screw across the adjustment limitation stop. This can cause damage to the piston and the cylinder.

To adjust the start throttle speed

1. Apply idle speed.
2. Push the start throttle lock. Refer to *To start with a throttle handle with a start throttle lock on page 18*.

- If the start throttle speed is less than 4000 rpm, turn the adjuster screw (A) clockwise until the cutting attachment rotates. Turn the adjuster screw (A) clockwise 1/2 turn more.



- If the start throttle speed is too high, turn the adjuster screw (A) counterclockwise until the cutting attachment stops. Turn the adjuster screw (A) clockwise 1/2 turn more.

To adjust the idle speed

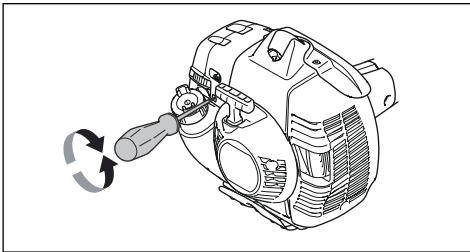
Your Husqvarna product is designed and made to specifications that decrease harmful emissions.

- Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
- Adjust the idle speed with the idle adjustment screw T which is identified with "T" mark.



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

- 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 turn.
- Turn the idle adjustment screw clockwise until the cutting attachment starts to turn.



- Turn the idle adjustment screw counterclockwise until the cutting attachment stops.

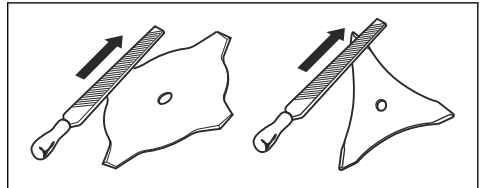
Note: See *Technical data on page 28* for the recommended idle speed.

To sharpen the grass knife and grass blade



WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file.



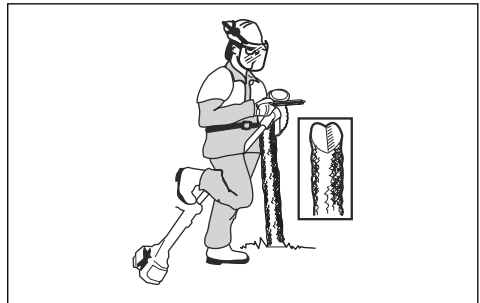
WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To sharpen the saw blade

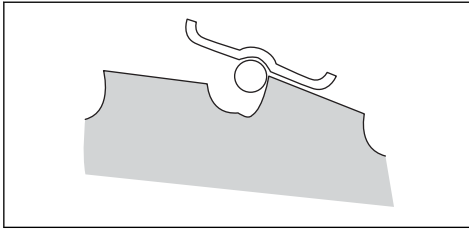


WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

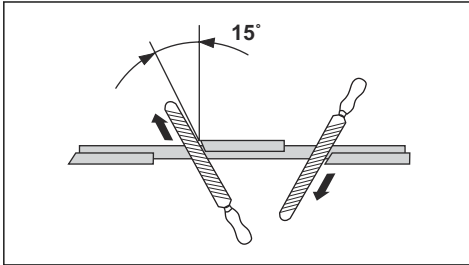
- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it.



- Use a 5.5 mm round file with a file holder.

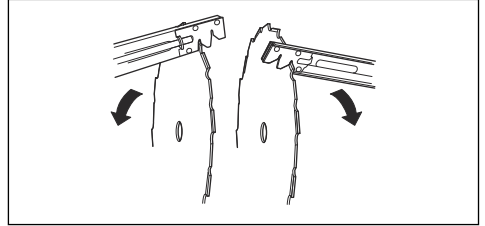


- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration.



Note: Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade.



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

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.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls. See <i>Product overview on page 2</i> .
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
Spark plug.	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. Make sure that the spark plug has a suppressor.
		Refer to technical data for correct electrode gap.
	The spark plug is loose.	Tighten the spark plug.

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

- Store and transport the product and fuel so that there is no risk that any leakage or fumes comes in contact with sparks or open flames, for example, from electrical machinery, electric motors, electrical relays/switches or boilers.
- When you store and transport fuel always use approved containers intended for this purpose.
- When you store the product for long periods the fuel tank must be emptied. Contact your local petrol station to find out where to dispose excess fuel. Drain the tank into the appropriate containers and in a well ventilated area.
- Ensure that the product is cleaned and that a complete service is carried out before long-term storage.
- The transport guard must always be fitted to the cutting attachment when the product is transported or in storage.

- Secure the product during transport.
- In order to prevent unintentional start of the engine, the spark plug cap must always be removed during long-term storage if the product is not under close supervision and when you perform all service measures.
- Allow the product to cool before you put in storage.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as engine oil or fuel, at a service center or at an applicable disposal location.
- When the product is no longer in use, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.

Technical data

Technical data

	535RX	535RXT
Engine		
Cylinder displacement, cu.in/cm ³	2.11/34.6	2.11/34.6
Cylinder bore, in/mm	1.50/38.0	1.50/38.0
Stroke, in/mm	1.20/30.5	1.20/30.5
Idle speed, rpm	2900	2900
Recommended max. speed, rpm	11500	11500
Speed of output shaft, rpm	8220	8220
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/rpm	1.40/8400	1.4/8400
Catalytic converter muffler	Yes	Yes
Speed-regulated ignition system	Yes	Yes

	535RX	535RXT
Ignition system		
Spark plug	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Electrode gap, in/mm	0.02/0.5	0.02/0.5
Fuel and lubrication system		
Fuel tank capacity, US pint/l	1.27/0.6	1.27/0.6
Weight		
Without fuel, cutting attachment and guard, lbs/kg	13.4/6.1	14.8/6.7
Sound levels ¹		
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22868, dB(A):		
Equipped with trimmer head (original)	95	95
Equipped with grass blade (original)	95	95
Vibration levels ²		
Equivalent vibration levels ($a_{HV,eq}$) at handles, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22867, m/s ² :		
Equipped with trimmer head (original), left/right	3.0/3.4	2.4/3.1
Equipped with grass blade (original), left/right	3.4/4.1	2.5/2.7

Accessories

Accessories 535RX

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Center hole in blades/knives, Ø 25.4 mm		
Output shaft thread M12		
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255 3 teeth)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 33 16-05
Saw blade	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 teeth)	537 38 77-01
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 07 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01

¹ Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB (A).

² Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s².

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Trimmer head	T35, T35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2.4 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Support cup	503 89 01-02	-

Warranty

FEDERAL EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The EPA (The US Environmental Protection Agency), Environment Canada and Husqvarna are pleased to explain the emissions control system warranty on your 2009 and later small nonroad engine. In U.S. and Canada, new small nonroad engines must be designed, built and equipped to meet the federal stringent anti-smog standards. Husqvarna must warrant the emission control system on your small nonroad engine for the period of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your unit. Your emission control system includes Parts such as the carburetor and the ignition system. Where a warrantable condition exists, Husqvarna will repair your small nonroad engine at no cost to you. Expenses covered under warranty include diagnosis, parts and labor.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE

The 2009 and later small nonroad engines are warranted for two years. If any emission related part on your engine (as listed above) is defective, the part will be repaired or replaced by Husqvarna.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

As the small nonroad engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your operator's manual. Husqvarna recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small nonroad engine, but Husqvarna cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance. As the small nonroad engine owner, you should, however, be aware that Husqvarna may deny you warranty coverage if your small nonroad engine or a part of it has failed due to abuse, neglect, improper maintenance, unapproved modifications or the use of parts not made or approved by the original equipment manufacturer. You are responsible for presenting your small nonroad engine to a Husqvarna authorized servicing dealer as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized servicing dealer or call Husqvarna at 1-800-487-5951 or visit www.husqvarna.com.

WARRANTY COMMENCEMENT DATE

The warranty period begins on the date small nonroad engine is delivered.

LENGTH OF COVERAGE

Husqvarna warrants to the initial owner and each subsequent purchaser that the engine is free from

defects in materials and workmanship which cause the failure of a warranted part for a period of two years.

WHAT IS COVERED

REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS: Repair or replacement of any warranted part will be performed at no charge to the owner at an approved Husqvarna servicing dealer. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized servicing dealer or call Husqvarna at 1-800-487-5951 or visit www.husqvarna.com.

WARRANTY PERIOD: Any warranted part which is not scheduled for replacement as required maintenance, or which is scheduled only for regular inspection to the effect of "repair or replace as necessary" shall be warranted for 2 years. Any warranted part which is scheduled for replacement as required maintenance shall be warranted for the period of time up to the first scheduled replacement point for that part.

DIAGNOSIS: The owner shall not be charged for diagnostic labor which leads to the determination that a warranted part is defective, if the diagnostic work is performed at an approved Husqvarna servicing dealer.

CONSEQUENTIAL DAMAGES: Husqvarna may be liable for damages to other engine components caused by the failure of a warranted part still under warranty.

WHAT IS NOT COVERED

All failures caused by abuse, neglect or improper maintenance are not covered.

ADD -ON OR MODIFIED PARTS: The use of add-on or modified parts can be grounds for disallowing a warranty claim. Husqvarna is not liable to cover failures of warranted parts caused by the use of add-on or modified parts.

HOW TO FILE A CLAIM

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized servicing dealer or call Husqvarna at 1-800-487-5951 or visit www.husqvarna.com.

WHERE TO GET WARRANTY SERVICE

Warranty services or repairs shall be provided at all Husqvarna authorized servicing dealers.

MAINTENANCE, REPLACEMENT AND REPAIR OF EMISSION-RELATED PARTS

Any Husqvarna approved replacement part used in the performance of any warranty maintenance or repairs on emission-related parts, will be provided without charge to the owner if the part is under warranty.

EMISSION CONTROL WARRANTY PARTS LIST

1. Carburetor and internal parts.

2. Intake pipe, airfilter holder and carburetor bolts.
3. Airfilter and fuelfilter covered up to maintenance schedule.
4. Ignition system.
 - a. Spark Plug, covered up to maintenance schedule.
 - b. Ignition Module.
5. Muffler with catalytic converter.

MAINTENANCE STATEMENT

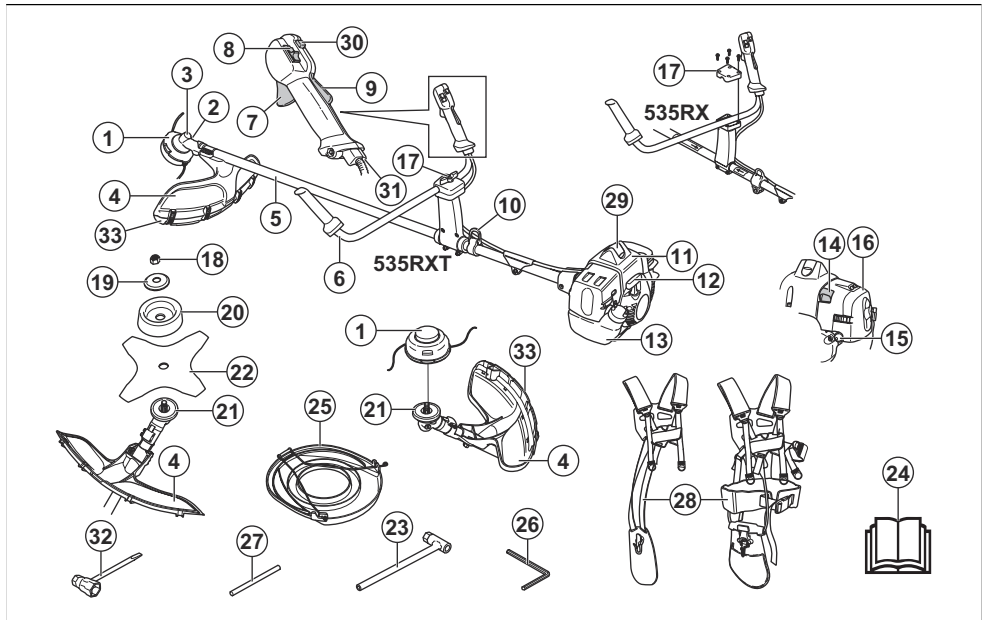
The owner is responsible for the performance of all required maintenance, as defined in the operator's manual.

Contenido

Introducción.....	33	Solución de problemas.....	60
Seguridad.....	35	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	61
Montaje.....	42	Datos técnicos.....	62
Funcionamiento.....	47	Accesorios.....	63
Mantenimiento.....	54	Garantía.....	64

Introducción

Descripción general del producto



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Cabezal de corte | 15. Bulbo de la purga de aire |
| 2. Tapón de llenado de grasa, engranaje angulado | 16. Cubierta del filtro de aire |
| 3. Engranaje angulado | 17. Ajuste del mango |
| 4. Protección del equipo de corte | 18. Contratuerca |
| 5. Eje | 19. Brida de apoyo |
| 6. Manillar | 20. Cazoleta de apoyo |
| 7. Control del acelerador | 21. Disco de arrastre |
| 8. Interruptor de detención | 22. Hoja |
| 9. Fiador del acelerador | 23. Llave de cubo |
| 10. Anillo de suspensión | 24. Manual del usuario |
| 11. Cubierta del cilindro | 25. Protección para transporte |
| 12. Empuñadura de la cuerda de arranque | 26. Llave hexagonal |
| 13. Depósito de combustible | 27. Pasador de bloqueo |
| 14. Estrangulador | 28. Arnés |

29. Sombrerete de bujía y bujía
30. Botón de arranque del acelerador
31. Ajuste del cable del acelerador
32. Llave de bujías
33. Extensión del protector

Descripción del producto

Este producto es una quita arbustos con un motor de combustión.

Se realiza un trabajo constante para aumentar su seguridad y la eficiencia durante la operación. Póngase en contacto con su taller de servicio para obtener más información.

Uso específico

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos de vegetación. No utilice el producto para otras tareas que no sean el recorte de césped o el desbroce de césped o forestación. Utilice una hoja de sierra para cortar tipos de madera fibrosos. Utilice hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar césped.

Tenga en cuenta: El uso puede estar regulado por normas nacionales o locales. Cumpla con las normas indicadas.

Utilice el producto solo con accesorios aprobados por el fabricante. Consulte *Accesorios en la página 63*.

Símbolos en la máquina



ADVERTENCIA: Este producto es peligroso. El operador o las personas que se encuentran cerca pueden sufrir lesiones o la muerte si el producto no se utiliza con cuidado y correctamente. Para evitar daños graves al operador o a las personas que se encuentran cerca, lea y siga todas las instrucciones de seguridad del manual de usuario.



Lea atentamente el manual de instrucciones y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar el producto.



Utilice un casco protector en lugares donde puedan caer objetos sobre usted. Use protección auricular aprobada. Use protección ocular aprobada.



Use guantes protectores homologados.



Use botas antideslizantes de servicio pesado.



El producto puede provocar que los objetos salgan expulsados, lo que puede causar lesiones.



Régimen máximo del eje de salida.



Manténgase a un mínimo de 15 m/50' de distancia de las personas y los animales mientras funcione el producto.



Existe riesgo de lanzada de la hoja si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no se corta inmediatamente. El producto puede cortar partes del cuerpo. Manténgase a un mínimo de 15 m/50' de distancia de las personas y los animales mientras funcione el producto.



Bulbo de la purga de aire.



Carga de combustible.



Nivel de potencia sonora.

yyyywwxxxx

La placa de características muestra el número de serie. **yyyy** es el año de fabricación y **ww** es la semana de producción.

Tenga en cuenta: Otros símbolos o etiquetas del producto hacen referencia a requisitos de certificación para otras zonas comerciales.

EPA III

EMISSION CONTROL INFORMATION



HUSQVARNA AB HUSKVARNA SWEDEN
THIS ENGINE MEETS U.S. EPA EXH/EVP
REGS FOR XXXX SORE. REFER TO
OPERATOR'S MANUAL FOR MAINTENANCE
SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENTS.
EMISSIONS COMPLIANCE PERIOD: XXXX HRS

El período de cumplimiento de emisiones al que se hace referencia en la etiqueta de cumplimiento de emisiones indica la cantidad de horas de funcionamiento para la que se ha demostrado que el motor cumple el requisito de emisiones federales. El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones puede realizarlo cualquier establecimiento o persona de que repare motores para uso fuera de carretera.

ABREVIATURAS DE LA ETIQUETA DE CONTROL DE EMISIONES					
Información general					
CAL	California	EVAP	Evaporación	REGS	Reglamentos
DISPL	Desplazamiento	EXH/EVP	Escape y evaporación	SORE	Motores todoterreno pequeños
ECS	Sistema de control de emisiones	HRS	Horas	US EPA	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
Sistemas de control de emisiones de escape					
ECM	Módulo de control del motor (afinación automática)		OC	Catalizador oxidante	
EM	Modificación del motor	TWC	Catalizador de tres vías		
Sistemas de control de emisiones por evaporación					
C	Coextrusionado (multicapa)	P	HDPE o PE tratados		
N	Nailon	S	Sellado		

Propuesta 65 de California

 **¡ADVERTENCIA!**

Los gases de escape del motor de este producto contienen sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos.

Daños en el producto

- No somos responsables de los daños a nuestro producto en los siguientes casos:
- el producto se repara incorrectamente
 - el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza
 - el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza
 - el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar las piezas particularmente importantes del manual.



ADVERTENCIA: Se utilizan para señalar el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o para aquellos

que se encuentren cerca si no se siguen las instrucciones del manual.



AVISO: Se utilizan para señalar el riesgo de dañar la máquina, otros materiales o el área adyacente si no se siguen las instrucciones del manual.

Tenga en cuenta: Se utilizan para entregar más información necesaria en situaciones particulares.

Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- En este producto se genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de daños graves o mortales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de usar este producto.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos. Esto afecta de manera negativa su capacidad visual, de alerta, coordinación y juicio.
- No opere la máquina en condiciones climáticas desfavorables, como nieblas densas, lluvias abundantes, vientos fuertes y fríos intensos. Operar el producto con mal tiempo puede agotarlo y aumentar los riesgos, como suelo con hielo y una dirección de derribo impredecible.
- Sea siempre cuidadoso y use el sentido común. Si no está seguro acerca de una situación laboral o los procedimientos operativos después de leer el manual de instrucciones, consulte con un concesionario de servicio antes de continuar.
- Quite el sombrerete de bujía si deja el producto desatendido.
- Un silenciador, un apagachispas y una cara de montaje del apagachispas usados pueden contener depósitos de partículas de combustión que pueden ser carcinógenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador y/o el apagachispas, consulte *Para revisar el silenciador en la página 40*.

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el accesorio de corte.
- Retire el sombrerete de bujía de la bujía antes de montar el producto.
- Asegúrese de que el manillar y la protección del accesorio de corte correctos están montados antes de utilizar el producto.
- Una protección dañada o incorrecta del accesorio de corte puede provocar lesiones. No utilice un accesorio de corte sin una protección aprobada.
- Antes de arrancar el producto, conecte correctamente la cubierta del embrague y el eje.
- El disco de arrastre y la pestaña de apoyo se deben acoplar correctamente en el orificio central del accesorio de corte. Un accesorio de corte mal colocado puede causar daños o incluso la muerte.
- Fije el arnés al producto para evitar daños al operador o a otras personas.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

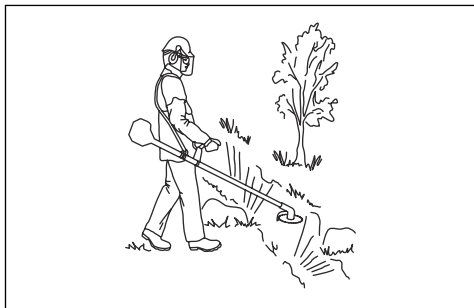


ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Antes de utilizar el producto, aprenda y comprenda la diferencia entre el desbrozamiento forestal, el desbrozamiento de césped y el corte de césped.
- Utilice equipo de protección personal, consulte *Equipo de protección personal en la página 37*.
- La exposición prolongada al ruido puede provocar la pérdida permanente de la audición. Use siempre protectores auriculares aprobados.
- Cuando utilice protectores auriculares, esté atento a las señales de advertencia y voces fuertes. Siempre retire sus protectores auriculares cuando se detenga el motor.
- No utilice el producto si se ha modificado o dañado.
- Asegúrese de que el sombrerete de bujía y el cable de encendido no se encuentren dañados para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.
- Revise el área de trabajo para asegurarse de que no haya personas, animales ni objetos que puedan afectar de manera negativa la seguridad de funcionamiento del producto.
- Revise el área de trabajo para asegurarse de que no haya personas ni animales que toquen el accesorio de corte o que puedan resultar golpeados por los objetos que salgan expulsados del accesorio de corte.
- No utilice el producto en una situación o lugar en el que no pueda pedir ayuda si se produce un accidente.
- No utilice el producto sin una protección del accesorio de corte aprobada.
- Asegúrese de que se mantenga una distancia mínima de 15 m/50' respecto de personas o

animales durante el trabajo. Siempre mire hacia atrás antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal ingresa a la zona de seguridad de 15 m/ 50'. Si más de un operador realiza trabajos en la misma área, mantenga una distancia de seguridad, como mínimo, del doble de la altura del árbol y un mínimo de 15 m/50'.

- Inspeccione la zona de trabajo. Evite todos los objetos sueltos, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre de acero y cuerdas que puedan salir expulsados o enredarse en el accesorio de corte.
- Asegúrese de poder moverse sin problemas y tener una postura segura. Revise el área a su alrededor en busca de obstáculos como raíces, rocas, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.



- No se estire demasiado. Mantenga los pies en una posición estable y un buen equilibrio en todo momento.
- Antes de arrancar el producto, colóquelo en una superficie plana, a un mínimo de 3 m/10' de la fuente de combustible y de donde se carga el combustible. Asegúrese de que no haya objetos cerca del accesorio de corte o que lo toquen.
- Si el accesorio de corte gira a régimen de ralentí, solicite a un taller de servicio que lo ajuste. No utilice el producto hasta que se haya ajustado o reparado.
- Esté atento a que no salgan objetos despedidos. Utilice siempre protección ocular aprobada y manténgase alejado de la protección del accesorio de corte. Pueden salir expulsados piedras y otros objetos pequeños, caerle en los ojos y provocarle ceguera u otras lesiones.
- No suelte el producto con el motor encendido, a menos que lo tenga a la vista.
- No retire el material de corte, ni deje que otras personas lo hagan, mientras el motor se encuentre encendido o el equipo de corte siga girando, ya que puede provocar daños graves.
- Siempre detenga el motor y asegúrese de que el accesorio de corte no gire antes de retirar material enrollado en el eje de la hoja o atrapado entre la protección del accesorio de corte y el accesorio de corte.

- Tenga cuidado al quitar material alrededor del equipo de corte. El engranaje angulado se calienta durante el funcionamiento y puede provocar quemaduras.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. Riesgo de incendio. Tenga cuidado cuando circule cerca de material seco e inflamable.
- Nunca utilice el producto en un espacio interior o en espacios sin ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono: un gas inodoro, tóxico y altamente peligroso.
- Detenga el motor antes de pasar a una nueva área de trabajo. Siempre coloque la protección para transportes antes de mover el equipo.
- La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o daños al sistema nervioso en personas que padecen de problemas de circulación. Comuníquese con su médico si experimenta síntomas de sobreexposición a las vibraciones. Estos síntomas son entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, ardor, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o el estado de la piel. Normalmente, estos síntomas se presentan en los dedos, las manos o las muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.

Equipo de protección personal



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado cuando use el producto. El equipo de protección personal no puede impedir el riesgo de lesiones, pero disminuirá el grado de lesión si ocurre un accidente. Permita que su distribuidor lo ayude a seleccionar el equipo correcto.
- Utilice un casco si los árboles en el área de trabajo tienen una altura de más de 2 m/6,5'.
- Use protección auricular aprobada.
- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 en los Estados Unidos o EN 166 en los países de la UE. Utilice un visor para protección facial. El visor no es suficiente para proteger los ojos.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, cuando conecte, examine o limpie el equipo de corte.
- Use botas de protección con punta de acero y suelas antideslizantes.

- Utilice ropa de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. Evite usar ropas holgadas que se puedan enganchar con ramas. No utilice joyas, pantalones cortos o sandalias. No esté descalzo. Asegure su cabello por encima del nivel de los hombros.



- Mantenga cerca el equipo de primeros auxilios.



Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener información sobre dónde encontrar dispositivos de seguridad, consulte *Instrucciones de seguridad para el montaje en la página 36*.



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad dañados. Revise los dispositivos de seguridad y realícele mantenimiento de forma regular. Si los dispositivos de seguridad están dañados, comuníquese con el agente de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas protectoras, los interruptores de seguridad u otros dispositivos protectores no están montados o están dañados.
- Para todos los trabajos de servicio y reparación del producto, especialmente para los dispositivos de seguridad, se requiere una capacitación especial. Si los dispositivos de seguridad no cumplen con las condiciones indicadas en el presente manual de usuario, solicite asistencia a un taller de servicio. Garantizamos la disponibilidad de reparaciones y servicios profesionales. Si el concesionario no cuenta con un taller de servicio, pídale información acerca del taller de servicio más cercano.
- No utilice un accesorio de corte sin una protección para accesorio de corte aprobada y correctamente acoplada. Consulte *Para montar el equipo de corte en la página 43*.

Equipo de corte



ADVERTENCIA: Mientras se realiza trabajo en el equipo de corte, este no debe girar. Asegúrese de que el motor se haya detenido. Quite el sombrerete de bujía antes de trabajar en el equipo de corte.



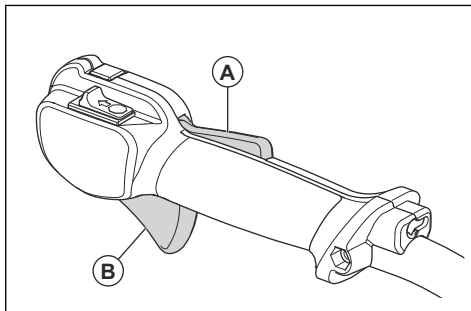
ADVERTENCIA: Asegúrese de que el equipo de corte no esté dañado. Si el equipo de corte está dañado, puede provocar accidentes. Reemplace el accesorio de corte si se encuentra dañado.



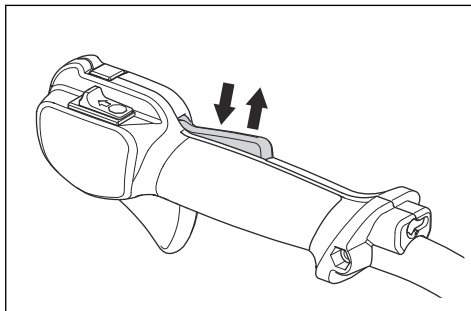
ADVERTENCIA: Utilice el equipo de corte adecuado. Solo utilice el equipo de corte con las protecciones recomendadas. Para obtener más información, consulte *Accesorios en la página 63*.

Comprobación del flador del acelerador

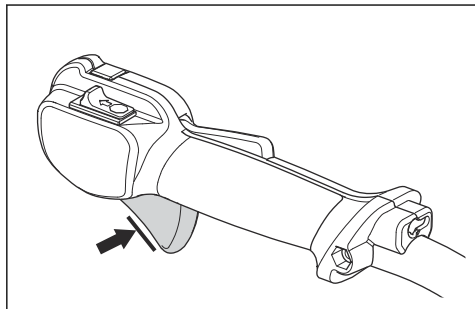
1. Asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan libremente y que el muelle de retorno funcione de manera correcta.



2. Presione el bloqueo del acelerador hacia abajo y asegúrese de que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte.



3. Asegúrese de que el acelerador esté bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo del acelerador esté liberado.



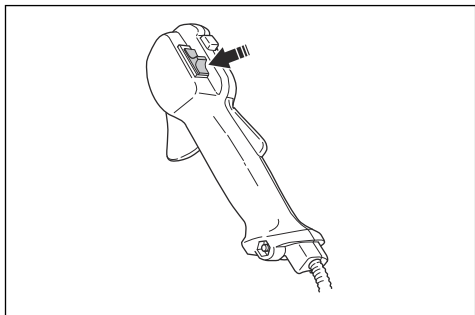
4. Encienda el producto y aplique la aceleración máxima.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que las hojas se detengan y permanezcan inmóviles.



ADVERTENCIA: Si las hojas se mueven cuando el acelerador está en la posición de ralentí, se debe ajustar el régimen de ralentí del carburador. Consulte *Para ajustar el régimen de ralentí en la página 59*.

Interruptor de detención

Arranque el motor. Asegúrese de que el motor se detenga cuando mueva el interruptor de detención a la posición de detención.



Comprobación de la protección del accesorio de corte



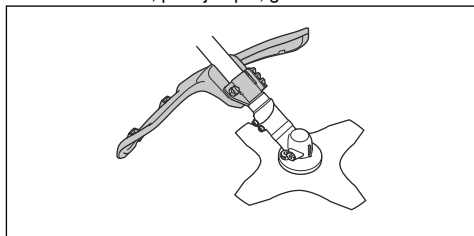
ADVERTENCIA: Una protección inadecuada o defectuosa del accesorio de corte puede provocar daños graves. Consulte *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 36*.



ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección para el accesorio de corte recomendada para el accesorio de corte que utilice. Si se instala una protección inadecuada o defectuosa del accesorio de corte, esto puede provocar daños graves. Consulte *Datos técnicos en la página 62*.

La protección del accesorio de corte evita lesiones provocadas por un objeto suelto que sale expulsado en dirección al usuario. También evita lesiones que se producen si toca el accesorio de corte.

1. Realice una comprobación visual para determinar si existen daños, por ejemplo, grietas.



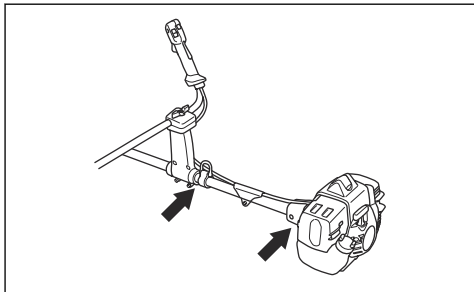
2. Reemplace la protección del accesorio de corte si está dañada.

Para comprobar el sistema amortiguador de vibraciones



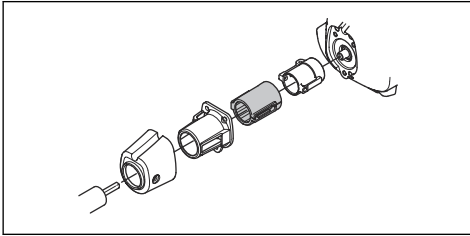
ADVERTENCIA: Un hilo mal enrollado o un equipo de corte incorrecto aumenta el nivel de vibración. Consulte *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 36*.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en las manillas al mínimo, lo que facilita la operación.

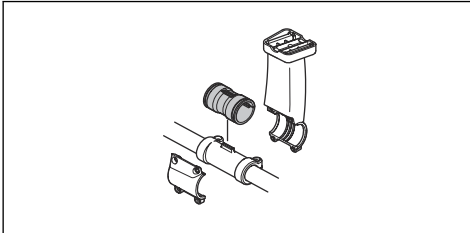


1. Detenga el motor.

2. Realice una comprobación visual para determinar si hay daños y deformaciones.



3. Asegúrese de que los amortiguadores de vibraciones estén fijados correctamente.



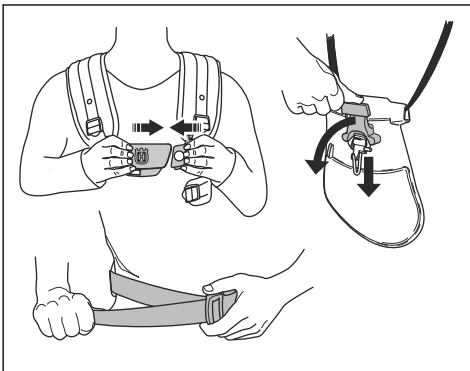
Para verificar el mecanismo de desacoplamiento rápido



ADVERTENCIA: No utilice un arnés con un mecanismo de desacoplamiento rápido dañado.

El mecanismo de desacoplamiento rápido permite que el operador retire el producto rápidamente del arnés en caso de una emergencia.

1. Detenga el motor.
2. Realice una inspección visual para detectar daños; por ejemplo, grietas.
3. Suelte y coloque el mecanismo de desacoplamiento rápido para asegurarse de que funciona correctamente.



Para revisar el silenciador



ADVERTENCIA: Un silenciador, un apagachispas y una cara de montaje del apagachispas usados pueden contener depósitos de partículas de combustión en la superficie que pueden ser carcinógenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de tomar las siguientes precauciones:

- utilice guantes;
- realice la limpieza o el servicio en un área bien ventilada;
- no utilice aire a presión para limpiar la rejilla apagachispas;
- utilice un cepillo de acero y cepille lejos de su cuerpo al limpiar el apagachispas.



ADVERTENCIA: Nunca utilice un producto que tenga un silenciador dañado o que esté en malas condiciones. Devuelva el producto a un distribuidor o estación de servicio Husqvarna si el silenciador está dañado.



ADVERTENCIA: No utilice el producto si el silenciador no tiene la rejilla apagachispas o si está dañada.



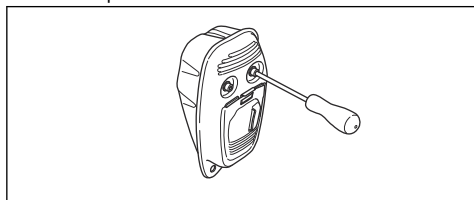
ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento y después de este, así como en el régimen de ralentí. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

El silenciador mantiene los niveles de ruido al mínimo y dirige los gases de escape lejos del operador.

1. Detenga el motor.
2. Realice una comprobación visual para determinar si hay daños y deformaciones.

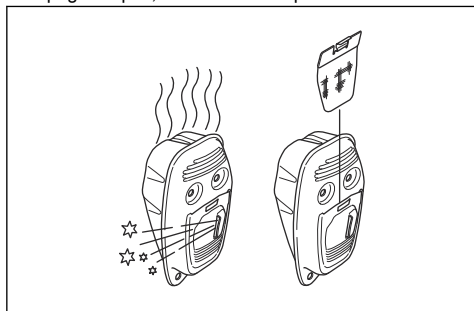
Tenga en cuenta: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden causar cáncer. Tenga cuidado de no tocar estos elementos si el silenciador presenta daños.

3. Asegúrese de que el silenciador esté correctamente unido al producto.



Tenga en cuenta: No quite el silenciador del producto.

4. Si el silenciador de su producto tiene una rejilla apagachispas, realice una comprobación visual.



- a) Cambie la rejilla apagachispas si está dañada.
- b) Limpie la rejilla apagachispas si está bloqueada. Consulte *Mantenimiento en la página 54* para más información.



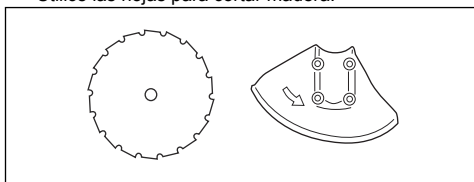
AVISO: Si se bloquea la rejilla apagachispas, el producto se sobrecalienta y esto provoca daños al cilindro y al pistón.

Hoja de sierra y hoja para hierba

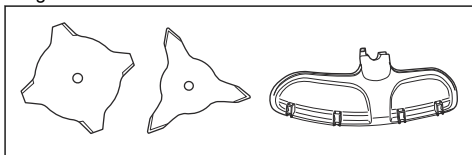
- Utilice hojas correctamente afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones.
- Utilice hojas ajustadas correctamente. La posición correcta de las hojas es de 1 mm. Una hoja mal colocada aumenta el riesgo de lesiones y daños.
- Para afilar y colocar la hoja correctamente, consulte las instrucciones que vienen incluidas con la hoja.

Equipo de corte

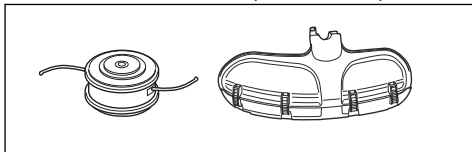
- Utilice las hojas para cortar madera.



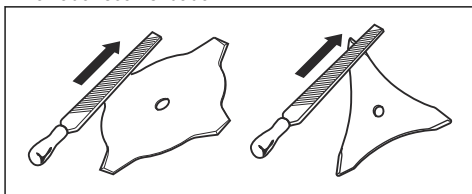
- Utilice las hojas y cuchillas para cortar césped grueso.



- Utilice el cabezal de corte para cortar césped.



- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de accidentes. Mantenga los dientes de la cuchilla afilados correctamente. Siga las instrucciones de *Afilado de la cuchilla para hierba y la hoja para hierba en la página 59* y utilice el calibrador de afilado recomendado.



- Examine el equipo de corte en busca de daños o grietas. Reemplace el equipo de corte si está dañado.
- Utilice el equipo de corte únicamente con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 63*.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Detenga el motor y asegúrese de que el equipo de corte se detenga. Quite la cubierta del cilindro y desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede causar la muerte. No arranque el producto en interiores o en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No encienda el producto en interiores ni cerca de materiales inflamables.
- Accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar lesiones graves o la muerte. No modifique el producto. Siempre utilice accesorios originales.

- Si el mantenimiento no se realiza de manera correcta y regular, aumenta el riesgo de que se produzcan lesiones y que el producto se dañe.
- Solo realice mantenimiento según lo que se indica en este manual de usuario. Solicite que un Husqvarna taller de servicio realice todos los otros servicios.
- Permita que un taller de servicio Husqvarna aprobado realice trabajos de mantenimiento en el producto con regularidad.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Seguridad de combustible



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- No mezcle el combustible en interiores o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si hay combustible o aceite de motor en el producto. Quite el combustible o aceite no deseado y deje secar el producto. Quite el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible en su ropa, cámbiese la ropa inmediatamente.
- No permita que le caiga combustible en el cuerpo, ya que puede causar lesiones. Si le cae combustible en el cuerpo, utilice jabón y agua para quitarlo.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible en el producto o en su cuerpo.
- No arranque el producto si el motor tiene una fuga. Examine frecuentemente el motor en busca de fugas.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y los gases son explosivos y pueden causar lesiones graves o fatales.
- No respire los gases del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que haya suficiente flujo de aire.
- No fume cerca del combustible o del motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o del motor.
- No agregue combustible cuando el motor esté en marcha.
- Asegúrese de que el motor se enfríe antes de llenar el depósito de combustible.
- Antes de llenar el depósito de combustible, abra lentamente la tapa del depósito de combustible y libere la presión con cuidado.
- Asegúrese de que haya suficiente flujo de aire cuando recargue y mezcle combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o cuando vacíe el depósito de combustible.
- El combustible y sus gases son altamente inflamables y pueden causar lesiones graves si se inhalan o entran en contacto con la piel. Por esta razón, tenga precaución al manipular el combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado para evitar incendios.
- Mueva el producto a un mínimo de 3 m (10 pies) de la posición en la que se llenó el depósito antes de empezar.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no se puedan provocar fugas cuando mueva el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto ni un recipiente de combustible donde haya una llama expuesta, una chispa o una fuente de calor. Asegúrese de que no haya una llama expuesta en el área de almacenamiento.
- Utilice solamente contenedores aprobados cuando mueva el combustible o coloque el combustible en el almacenamiento.
- Vacíe el depósito de combustible antes de un almacenamiento a largo plazo. Cumpla con las leyes locales en cuanto al lugar en dónde se puede deshacer del combustible.
- Limpie el producto antes de un almacenamiento a largo plazo.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Montaje

Introducción



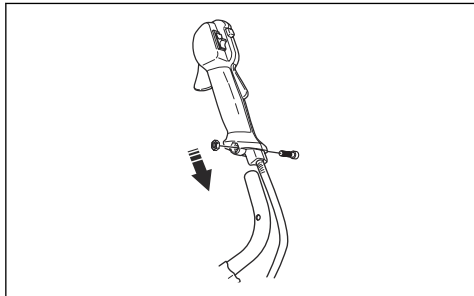
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el contenido del capítulo sobre seguridad.



ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía de la bujía antes de montar el producto.

Para instalar el acelerador

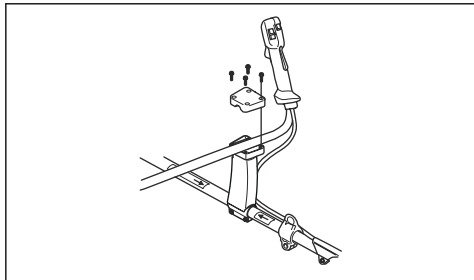
1. Retire el tornillo situado detrás del acelerador.



2. Mueva el acelerador al lado derecho del manillar.
3. Alinee el orificio detrás del acelerador con el del manillar.
4. Pase el tornillo por los orificios. Ajuste el tornillo.

Para montar el manillar

1. Coloque el manillar en el soporte.



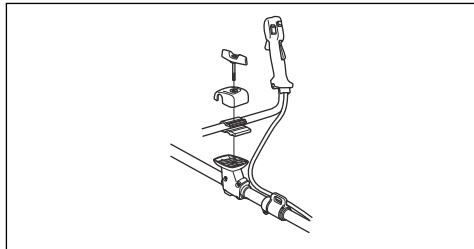
2. Asegúrese de que los orificios de los tornillos se encuentren alineados.
3. Coloque los 4 tornillos, pero no los apriete completamente.
4. Ajuste el manillar para colocar el producto en una posición adecuada para funcionar.



5. Apriete completamente los 4 tornillos.

Para instalar el manillar

1. Coloque el manillar en el soporte.



2. Asegúrese de que los orificios de la perilla se encuentren alineados.
3. Coloque la perilla, pero no la apriete completamente.
4. Ajuste el manillar para colocar el producto en una posición adecuada para funcionar.



5. Apriete la perilla hasta el fondo.

Para montar el equipo de corte

El equipo de corte incluye otro equipo de corte y una protección para este equipo de corte.



ADVERTENCIA: Use guantes protectores.



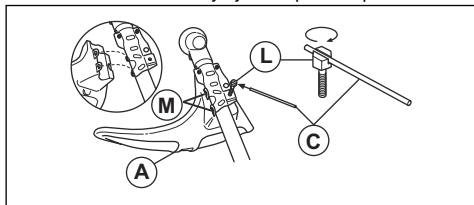
ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para el equipo de corte. Consulte *Accesorios en la página 63*.



ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal colocado puede provocar lesiones o incluso la muerte.

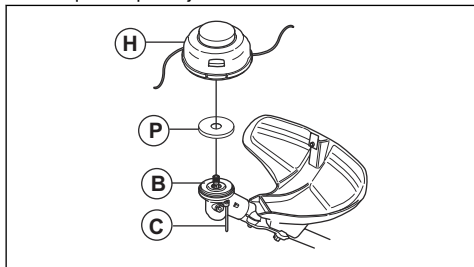
Para fijar la protección de la recortadora o la protección combinada para el cabezal de corte y las hojas plásticas

1. Cuelgue la protección de la recortadora/protección combinada (A) en los dos ganchos del soporte de la placa (M).
2. Doble la protección alrededor del eje y fíjela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del tornillo y ajústelo por completo.



Para acoplar un cabezal de corte o la hoja plástica.

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee el recipiente de metal (P) con el centro de la guía de hojas del disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.
4. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Gire el cabezal de corte/las hojas plásticas (H) hacia la izquierda para fijarlos.

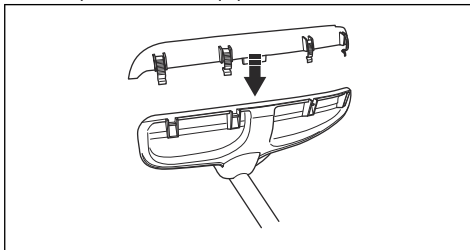


Para conectar la extensión de la protección



AVISO: Utilice la extensión de la protección al utilizar un cabezal de corte u hoja de plástico. No utilice la extensión de la protección al utilizar una hoja para hierba.

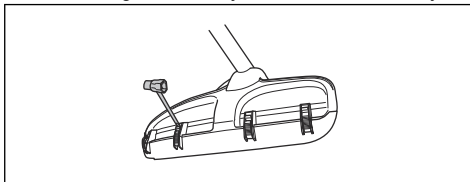
1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte.



2. Coloque la extensión de la protección en la protección del equipo de corte con cuatro ganchos de fijación.

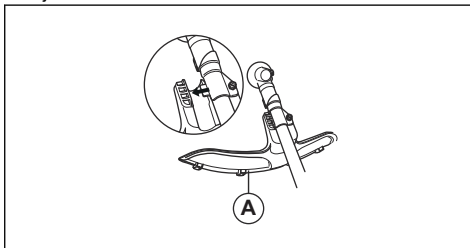
Para quitar la extensión de la protección

- Suelte los ganchos de fijación con la llave de bujías.



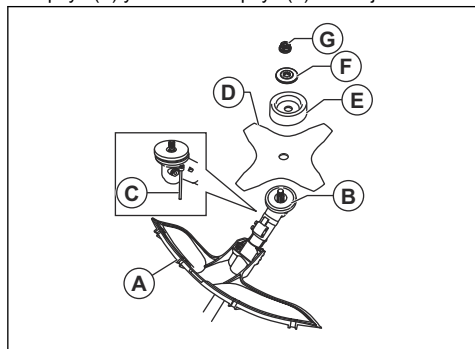
Para conectar la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba o protección de combinación

1. Coloque la protección de la hoja o protección de combinación (A) en el eje y apriete el perno para fijarla.

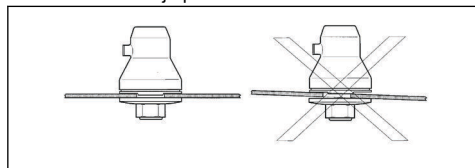


2. Asegúrese de que no esté instalada la extensión de la protección.
3. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre (B) se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.
4. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.

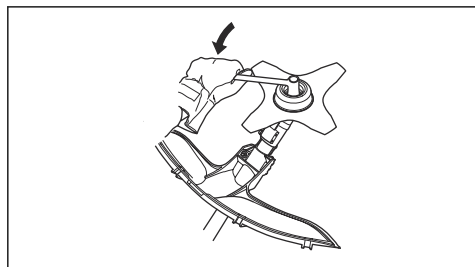
- Coloque la hoja para hierba (D), la cazoleta de apoyo (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.



- Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se conecten correctamente en el centro del orificio de la hoja para hierba.



- Coloque la tuerca (G).
- Apriete la tuerca con la llave de cubo. Mantenga el eje de la llave de cubo cerca de la protección de la hoja. Apriete en la dirección opuesta a la que gira el accesorio de corte. Apriételo a un par de entre 35 y 50 Nm.



Para instalar la hoja de sierra



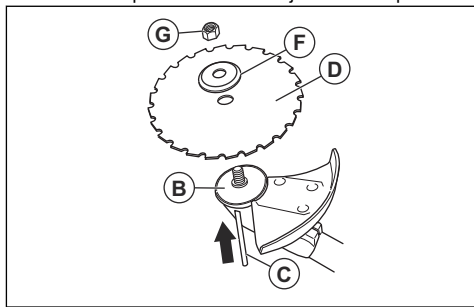
ADVERTENCIA: Existe un riesgo de lesiones alrededor de la tuerca de la hoja de sierra. Asegúrese de que la protección de la hoja se encuentre instalada correctamente. Utilice guantes protectores en todo momento.

- Conecte el disco de arrastre (B) al eje de salida.
- Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.

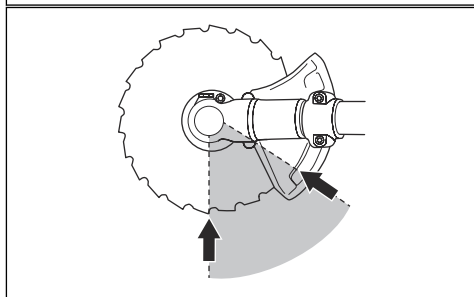
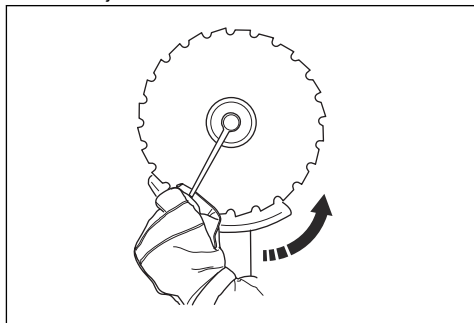
- Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
- Instale la hoja de sierra (D) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
- Instale la tuerca de la hoja de sierra (G).

Tenga en cuenta: La tuerca de la hoja de sierra tiene una rosca izquierda.

- Gire la llave de cubo hacia la izquierda para apretar la contratuerca. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuerca sea de 35 a 50 Nm (de 3,5 a 5 kpm). Mantenga el eje de la llave de cubo tan cerca de la protección de la hoja como sea posible.



- a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en el área identificada cuando apriete o suelte la tuerca de la hoja de sierra.

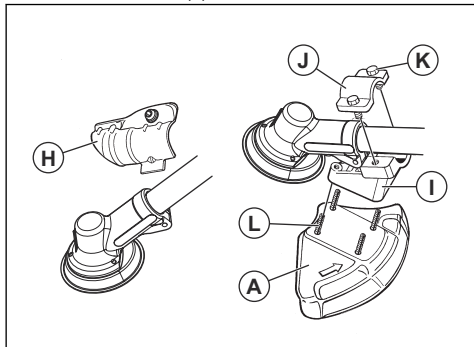


Para instalar la protección de la hoja



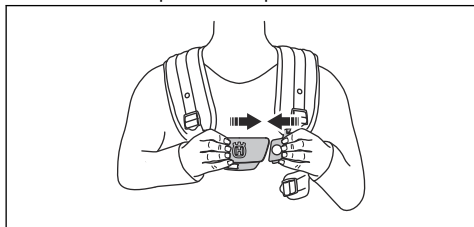
AVISO: Utilice solamente la protección aprobada para las hojas. Consulte *Accesorios en la página 63*.

1. Quite el soporte (H).
2. Fije el adaptador (I) y el soporte (J) con los 2 tornillos (K).
3. Instale la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L).

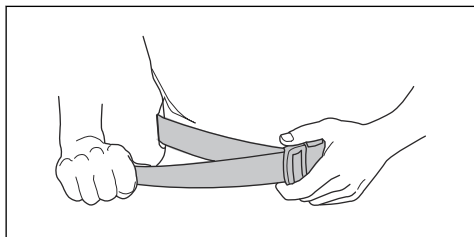


Para ajustar el arnés

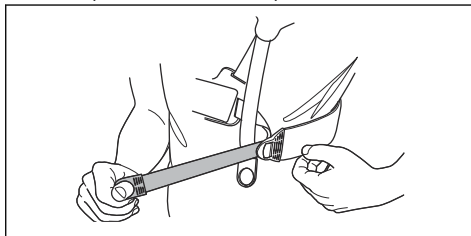
1. Coloque el arnés del producto.
2. Presione las 2 piezas de la pechera.



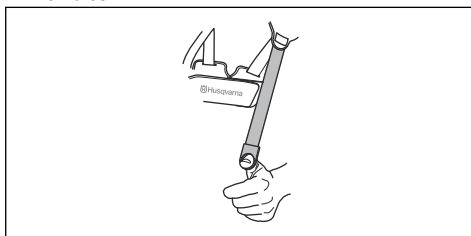
3. Apriete la correa de la cadera con firmeza. Asegúrese de que la correa para la cadera esté alineada con la cadera.



4. Apriete la correa para el pecho por debajo del brazo izquierdo con firmeza. La correa para el pecho debe estar apretada contra el cuerpo.



5. Ajuste las correas para los hombros hasta que el peso esté distribuido uniformemente en los hombros.



6. Ajuste la altura del punto de suspensión. Para realizar una limpieza forestal, la altura correcta de la suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo de la cadera. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 49*.

Función de liberación rápida del arnés

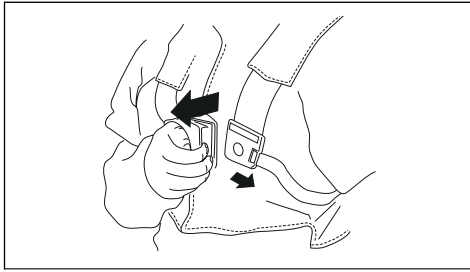


ADVERTENCIA: No utilice el arnés si la función de liberación rápida está dañada. Asegúrese de que la función de liberación rápida funcione correctamente cuando ajuste el producto.



ADVERTENCIA: Si el producto no está unido de forma segura al arnés, no puede controlar el producto, lo que puede provocar lesiones en usted u otros.

La función de liberación rápida se encuentra en la parte frontal del arnés. Las correas del arnés siempre deben permanecer en la posición correcta.



En caso de emergencia, la función de liberación rápida lo ayuda a quitar el producto de forma segura.

Funcionamiento

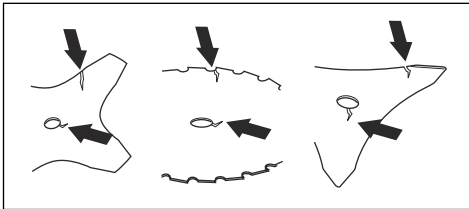
Introducción



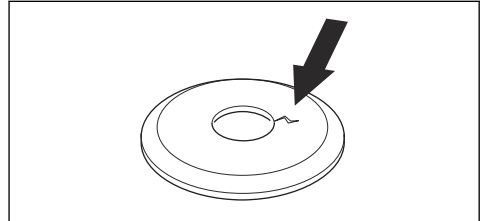
ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Antes de usar el producto

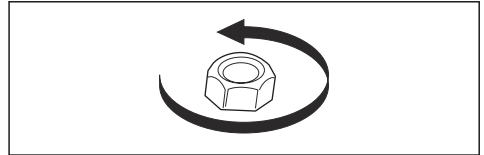
- Inspeccione el área de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno, la pendiente del terreno y para notar la presencia de obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección de reacondicionamiento del producto.
- Haga las inspecciones de seguridad, mantenimiento y servicio que figuran en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, las protecciones, las manijas y el equipo de corte estén fijados correctamente y que no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Reemplace la hoja si está dañada.



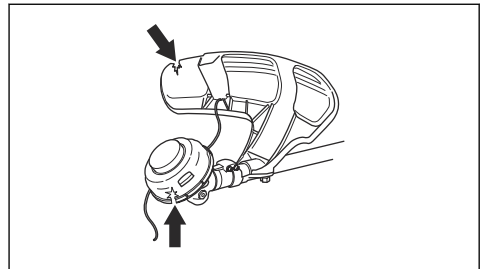
- Inspeccione la brida de apoyo en busca de grietas. Reemplace la brida de apoyo si está dañada.



- Asegúrese de que la contratuerca no se pueda retirar manualmente. Si puede quitarla de forma manual, no bloquea correctamente el equipo de corte y se debe reemplazar.



- Inspeccione la protección de la hoja para determinar si presenta daños o grietas. Reemplace la hoja o la protección de la hoja si han sido expuestas a golpes o están agrietadas.
- Inspeccione el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para determinar si presentan daños o grietas. Reemplace el cabezal de corte y el accesorio de corte si recibieron golpes o si presentan grietas.



Combustible

Este producto tiene un motor de dos tiempos.



AVISO: Usar el tipo incorrecto de combustible puede causar daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y de aceite para motores de dos tiempos.

Gasolina

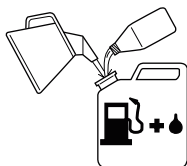


AVISO: Utilice siempre una mezcla de calidad de gasolina/aceite de como mínimo 90 octanos (RON). Existe riesgo de que el uso de gasolina de octanaje más bajo genere un golpeteo. Esto da lugar a alta temperatura del motor, lo que puede provocar graves averías del motor.



AVISO: Si el producto está equipado con un catalizador utilice una mezcla de gasolina sin plomo/aceite de buena calidad. La gasolina con plomo estropeará el catalizador.

- Utilice gasolina de bajas emisiones, también conocida como gasolina de alquilato, si está disponible.



- Puede utilizarse combustible combinado con etanol, E10 (máx. 10 % de mezcla de etanol). El uso de mezclas de etanol de mayor concentración que E10 puede causar un mal funcionamiento que puede dañar el motor.
- Recomendamos un octanaje mayor cuando trabaje en forma continua a alta velocidad.

Combustible de alquilato Husqvarna

Le recomendamos que utilice combustible de alquilato Husqvarna para obtener un mejor rendimiento. Este combustible contiene menos materiales peligrosos en comparación con el combustible normal, lo cual disminuye gases de escape peligrosos. El combustible proporciona una pequeña cantidad de restos peligrosos cuando se quema, lo que mantiene los componentes del motor más limpios. Esto prolonga la vida útil del motor. El combustible de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un mejor rendimiento, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, que ha sido formulado

especialmente para nuestros motores de dos tiempos.

- Si el aceite para motores de dos tiempos Husqvarna no está disponible, utilice otro aceite para motores de dos tiempos de buena calidad que esté formulado para motores refrigerados por aire. Consulte a su concesionario de servicio cuando seleccione un aceite.
- No utilice aceite para motores de dos tiempos para motores fueraborda refrigerados por agua, también conocido como aceite para fueraborda.
- No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Gasolina, l	Aceite para motores de dos tiempos, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
Galón estadounidense	Onza líquida EE. UU.
1	2 ½
2 ½	6 ½
5	12 ¾

Para mezclar gasolina y aceite para motores de dos tiempos



AVISO: Existe riesgo de que pequeños errores influyan en la proporción de la mezcla drásticamente cuando mezcla pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.



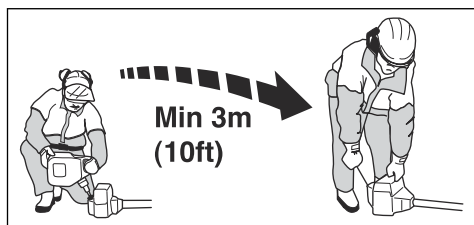
1. Llene la mitad de la cantidad de gasolina que se va a utilizar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.

3. Añada el resto de gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible de la máquina.
5. Vacíe y limpie el depósito de combustible si no utilizar la máquina durante un tiempo prolongado.

Tenga en cuenta: No utilice un combustible de más de 1 mes para realizar una mezcla, y siempre mezcle gasolina y aceite en un recipiente limpio apto para gasolina.

Para llenar el depósito de combustible

1. Limpie el área alrededor del tapón del depósito de combustible.
2. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado. Utilice siempre un recipiente de combustible con una válvula de protección antirreboso.
3. Llene el depósito de combustible.
4. Apriete bien la tapa del depósito de combustible cuidadosamente.
5. Aleje el producto 3 m (10 pies) o más del área de recarga de combustible y de la fuente de combustible antes de ponerlo en marcha.



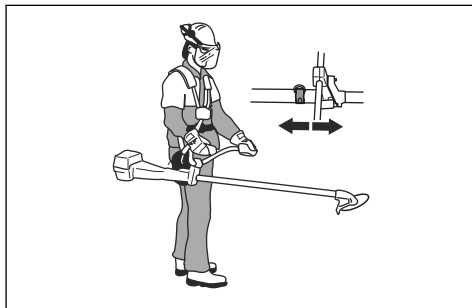
AVISO: La contaminación en los depósitos produce un funcionamiento incorrecto. Limpie el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena con frecuencia y sustituya el filtro de combustible una vez al año o más seguido.

Posición de trabajo

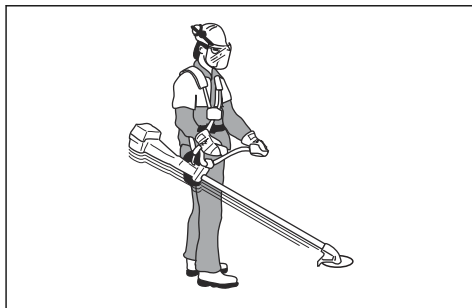
- Sostenga el producto con ambas manos.
- Mantenga el producto al lado derecho de su cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto fijado al arnés.
- Mantenga las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.
- Mantenga las partes del cuerpo alejadas del accesorio de corte.

Equilibrio correcto del producto

Para la limpieza forestal, el producto está correctamente equilibrado cuando cuelga horizontalmente desde el punto de suspensión. Con el equilibrio correcto, se reduce el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar.

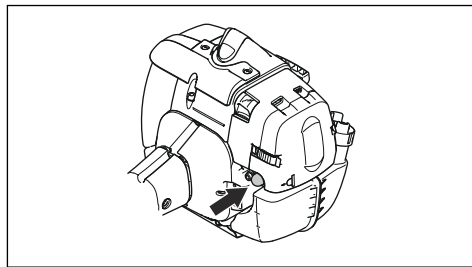


Para desbrozar hierba, el producto está correctamente equilibrado cuando la hoja está a la altura de corte cerca del suelo.



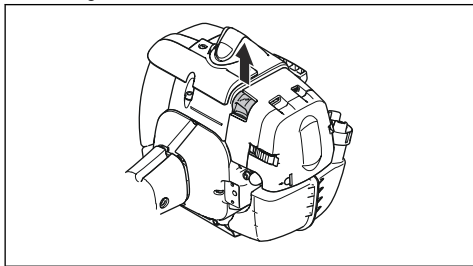
Para preparar la máquina para el arranque

1. Presione la purga de aire una y otra vez hasta que el combustible comience a llenar el bulbo.



Tenga en cuenta: No es necesario llenar totalmente la bomba.

2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



ADVERTENCIA: El equipo de corte comenzará a girar inmediatamente cuando arranque el motor con el estrangulador.

Para poner en marcha la máquina



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia en el capítulo de seguridad antes de arrancar la máquina (consulte *Seguridad en la página 35*).

1. Use guantes protectores.
2. Mantenga el cuerpo del producto en el suelo con la mano izquierda.



AVISO: ¡No utilice los pies!

3. Sujete la empuñadura de la cuerda de arranque con la mano derecha.
4. Tire lentamente de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta sentir una resistencia (la empuñadura de los ganchos de arranque).



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque en la mano.

5. Tire de la cuerda de forma rápida y con fuerza.



AVISO: No tire de la cuerda de arranque en toda su extensión y no suelte la empuñadura de la cuerda cuando esta esté totalmente extendida. Esto puede provocar daños al producto.

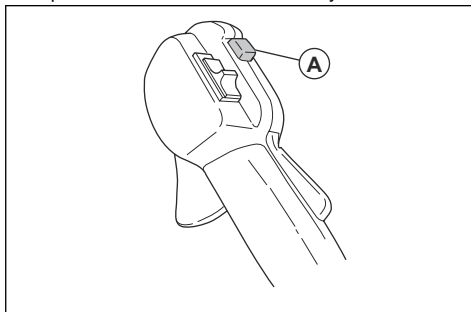
6. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque o un máximo de 5 veces.
7. Restablezca el estrangulador cuando el motor arranque o después de tirar de la cuerda de arranque 5 veces.
8. Si es necesario, tire de la cuerda de arranque nuevamente hasta que arranque el motor.

9. Deje que el motor se caliente durante 10 segundos.
10. Accione el acelerador gradualmente.
11. Asegúrese de que el motor funciona correctamente.

Tenga en cuenta: Si el motor se detiene, repita el procedimiento.

Para empezar con un acelerador con bloqueo de arranque

1. Presione el fiador del acelerador y el acelerador para ajustarlo a la posición de arranque. A continuación, pulse el botón de arranque del acelerador (A).
2. Suelte el fiador del acelerador y el acelerador, seguido del botón de arranque del acelerador. La función del acelerador ahora está activada.
3. Para devolver el motor al régimen de ralentí, vuelva a presionar el fiador del acelerador y el acelerador.



Para detener la máquina

- Mueva el interruptor de detención a la posición de detención para detener el motor.



AVISO: El interruptor de detención regresa automáticamente a la posición de funcionamiento.

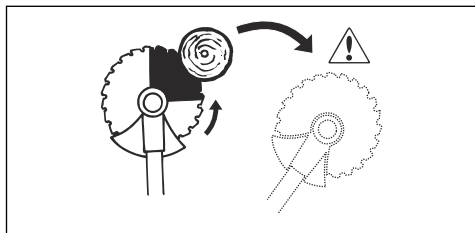
Lanzada de hoja

Una lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado rápidamente y con fuerza. La lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpea o atrapa un objeto que no se puede cortar. Una lanzada de la hoja puede expulsar el producto o al operador en todas las direcciones. Existe riesgo de lesiones para el operador y los transeúntes.

El riesgo aumenta en áreas en las que no es fácil ver el material que se corta.

No corte con la zona de la hoja que se muestra en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden

causar que la hoja sea expulsada. El riesgo aumenta con el grosor de la rama que se corta.

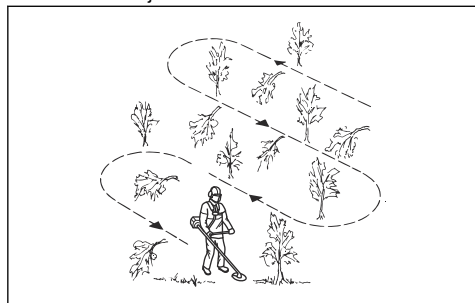


Instrucciones generales de trabajo



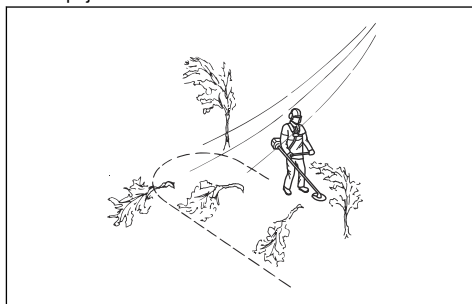
ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado cuando corte un árbol tenso. Puede volver a su posición normal antes o después del corte y puede golpearlo a usted o al producto y causar lesiones.

- Despeje un espacio abierto en un extremo del área de trabajo e inicie el trabajo desde allí.
- Mueva el producto siguiendo un patrón regular por el área de trabajo.



- Mueva el producto completamente hacia la izquierda y la derecha para desbrozar una anchura de 4 a 5 m en cada giro.
- Desbroce una longitud de 75 m antes de girar y volver. Si se mueve, lleve el recipiente de combustible con usted mientras continúa.
- Muévase en una dirección en la que no cruce zanjas y obstáculos de forma innecesaria.

- Muévase en una dirección en la que el viento haga que la vegetación cortada caiga en la zona despejada.



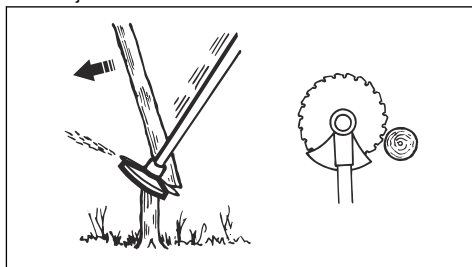
- Muévase por la pendiente, no hacia arriba y abajo.

Limpieza forestal con hoja de sierra

Para talar un árbol hacia la izquierda

Para talar un árbol hacia la izquierda, empuje la parte inferior del árbol hacia la derecha.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y empújela con fuerza en diagonal hacia abajo en dirección a la derecha. Al mismo tiempo, empuje el árbol con la protección de la hoja.

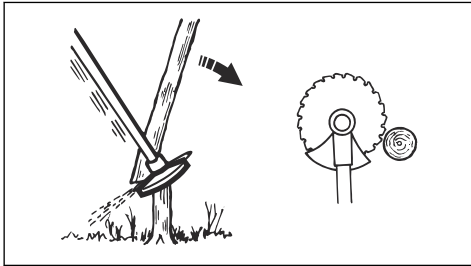


Para talar un árbol hacia la derecha

Para talar un árbol hacia la derecha, empuje la parte inferior del árbol hacia la izquierda.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.

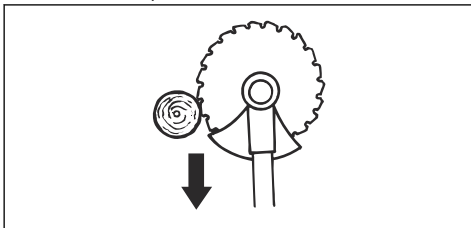
3. Incline la hoja de sierra y empújela con fuerza en diagonal hacia arriba y en dirección a la derecha. Al mismo tiempo, empuje el árbol con la protección de la hoja.



Para talar un árbol hacia adelante

Para talar un árbol hacia adelante, empuje la parte inferior del árbol hacia atrás.

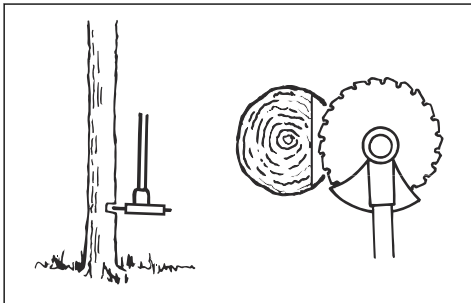
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.
3. Tire de la hoja de sierra hacia adelante con un movimiento rápido.



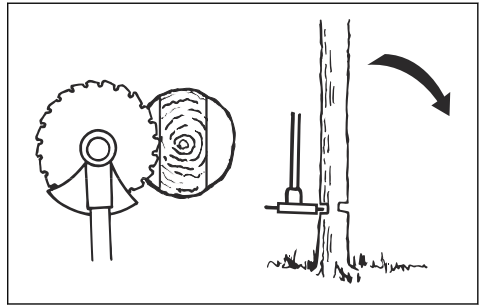
Para talar árboles grandes

Los árboles grandes deben cortarse desde 2 lados.

1. Inspeccione en qué dirección caerá el árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Realice el primer corte en el lado del árbol en que caerá.



4. Corte a través del árbol desde el otro lado.



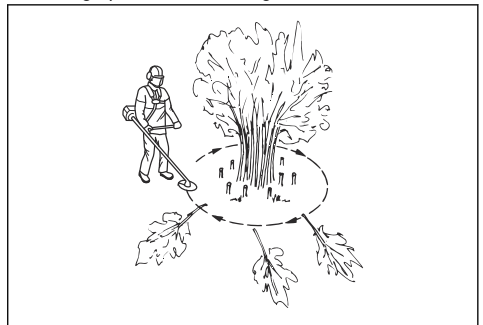
AVISO: Si la hoja de sierra se bloquea, no tire del producto con un movimiento repentino. Esto puede causar daños en la hoja de sierra, en el engranaje angulado, en el eje o en el manillar. Suelte los mangos, sostenga el eje con 2 manos y tire del producto con cuidado.

Tenga en cuenta: Utilice más presión de corte para talar árboles pequeños. Utilice menos presión de corte para talar árboles grandes.

Desbroce con hoja de sierra

Para talar un árbol hacia la izquierda, empuje la parte inferior del árbol hacia la derecha.

- Corte los árboles delgados y arbustos.
- Mueva el producto de un lado a otro.
- Corte muchos árboles con un movimiento.
- Para grupos de árboles delgados:



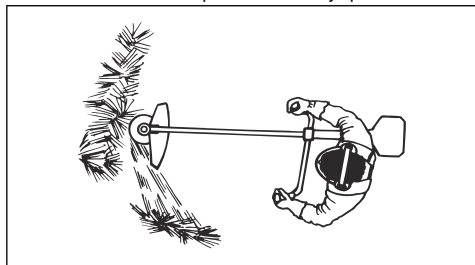
- a) Corte la parte exterior de los árboles hacia arriba.
- b) Corte la parte exterior de los árboles a la altura correcta.
- c) Corte desde el centro. Si no puede llegar al centro, corte la parte exterior de los árboles hacia arriba y déjelos caer. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se bloquee.

Desbroce de césped con una hoja para hierba



AVISO: No utilice hojas para hierba ni cuchillas para hierba sobre madera. Utilice hojas para hierba y cuchillas para hierba solo para césped largo o abundante.

- Mueva el producto de un lado a otro.
- Inicie el movimiento de derecha a izquierda cuando corte. Mueva el producto hacia la derecha antes de volver a cortar.
- Corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba.

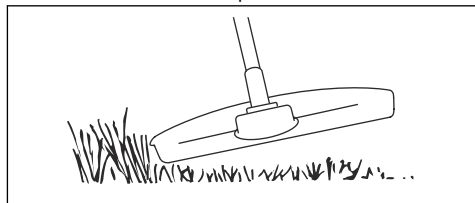


- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que el césped caiga en una línea. Esto facilita su recolección.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Después de cada movimiento a la derecha, avance y asegúrese de estar en una posición estable antes de volver a cortar.
- Mantenga ligeramente presionada la cazoleta de apoyo contra el suelo para asegurarse de que la hoja para hierba no golpee el suelo.
- Siga estas instrucciones para disminuir el riesgo de que el material cortado se enrede en la hoja para hierba:
 - a) Acelere al máximo.
 - b) No mueva la hoja para hierba a través de material cortado cuando mueva el producto de izquierda a derecha.
- Antes de recoger el material cortado, detenga el motor y quite el producto del arnés. Coloque el producto en el piso.

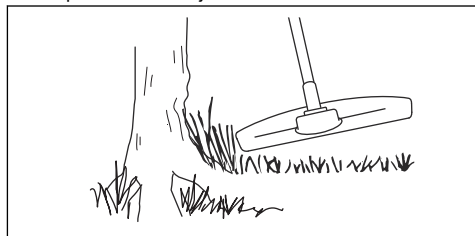
Recorte de césped con cabezal de corte

Para recortar el césped

1. Sostenga el cabezal de corte inmediatamente sobre el nivel del suelo en un ángulo. No presione el hilo de la recortadora de césped contra este último.

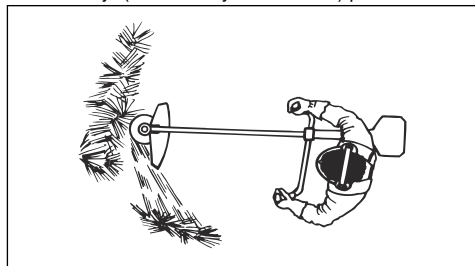


2. Disminuya la longitud del hilo de la recortadora entre 10 y 12 cm/4 y 4,75".
3. Disminuya el régimen del motor para reducir el riesgo de dañar las plantas.
4. Use una aceleración de un 80 % cuando corte el césped cerca de objetos.



Para arrancar el pasto con una hoja para hierba

1. Mantenga los pies separados durante el funcionamiento del producto. Asegúrese de que los pies se encuentran firmes en el suelo.
2. Coloque la cazoleta de apoyo ligeramente sobre el suelo. Esto evita que la hoja toque el suelo.
3. Utilice un movimiento lateral de derecha a izquierda para un movimiento limpio. Utilice el lado izquierdo de la hoja (entre las 8 y las 12 horas) para cortar.



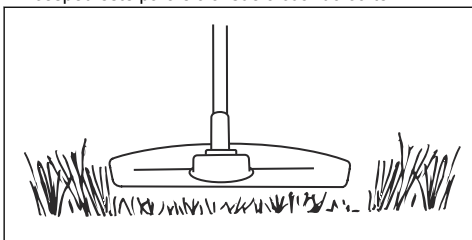
4. Cuando corte césped, incline la hoja hacia la izquierda.

Tenga en cuenta: El césped se acumula fácilmente en una línea.

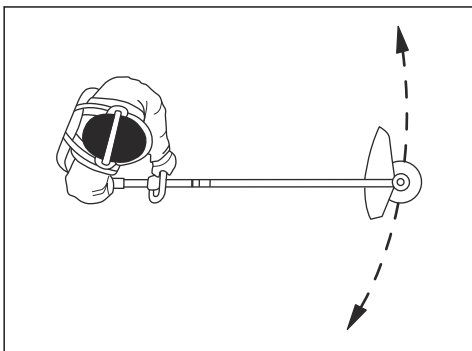
5. Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
6. Realice el trabajo de forma rítmica.
7. Muévase hacia delante y mantenga los pies bien firmes contra el suelo.
8. Detenga el motor.
9. Desconecte el producto del sujetador en el arnés.
10. Coloque el producto en el piso.
11. Recoja el material cortado.

Para cortar el césped

1. Asegúrese de que el hilo de la recortadora de césped esté paralelo al suelo cuando corte.



2. No presione el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños al producto.
3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte. Utilice la máxima velocidad.



Para barrer el césped

El flujo de aire del hilo giratorio de la recortadora puede usarse para eliminar el césped cortado de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de la recortadora paralelos al suelo y por sobre él.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado y barra la hierba.



ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que monte el nuevo hilo de la recortadora para evitar desestabilizaciones y vibraciones en los manillares. También realice una comprobación de las demás piezas del cabezal de corte y límpielo si es necesario.

Mantenimiento

Presentación



ADVERTENCIA: Antes de realizar el mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, se requiere capacitación

especial. Garantizamos la disponibilidad de trabajos de mantenimiento y reparación profesionales. Si el concesionario no cuenta con un taller de servicio, pídale información acerca del taller de servicio más cercano.

Para obtener información más detallada, consulte .

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	A diario	Una vez por se- mana	Una vez al mes
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Examine el anillo de suspensión en busca de daños.	X		
Verifique la empuñadura y el manillar para asegurarse de que están fijados correctamente y que no están dañados.	X		
Asegúrese de que el bloqueador del acelerador y el acelerador funcionen co- rrectamente.	X		
Verifique el interruptor de detención para asegurarse de que funcione correcta- mente.	X		
Asegúrese de que el accesorio de corte no gire en régimen de ralentí.	X		
Limpie el filtro de aire. Reemplácelos si es necesario.	X		
Asegúrese de que la hoja esté afilada y colocada correctamente en el centro y revise que no haya grietas. Si la hoja no se coloca correctamente, puede provocar daños al producto.	X		
Examine la protección del accesorio de corte en busca de daños y grietas. Si está dañada, reemplácela.	X		
Revise el cabezal de corte en busca de daños y grietas. Si está dañada, reem- plácela.	X		
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para determinar si hay fugas.	X		
Examine la protección para transportes. Asegúrese de que la hoja no esté dañada y de que la protección para transportes se pueda fijar correctamente.	X		
Limpie el sistema refrigerante.		X	
Examine el arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Inspeccione los amortiguadores de vibraciones para determinar si presentan daños y grietas.		X	
Limpie el exterior de la superficie de la bujía. Retírela y revise la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia entre los electrodos a la distancia correcta (consulte <i>Datos técnicos en la página 62</i>) o reemplace la bujía. Asegúrese de que la bujía esté equipada con un supresor.		X	
Limpie la superficie exterior del carburador y el espacio que lo rodea.		X	
Verifique el engranaje angulado para asegurarse de que esté lleno $\frac{3}{4}$ con lubri- cante. Utilice grasa especial si es necesario llenar.		X	
Limpie o cambie la red apagachispas del silenciador.		X	
Verifique la liberación de seguridad del arnés y asegúrese de que no está dañada y que funciona correctamente.			X

Mantenimiento	A diario	Una vez por semana	Una vez al mes
Verifique si hay contaminación del filtro de combustible y si hay grietas u otros daños en la manguera de combustible. Reemplácelos si es necesario.			X
Revise todos los cables y las conexiones.			X
Revise si el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague presentan desgaste. Si es necesario reemplazar una o más de estas unidades, comuníquese con su concesionario de servicio.			X
Reemplace la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con un supresor.			X

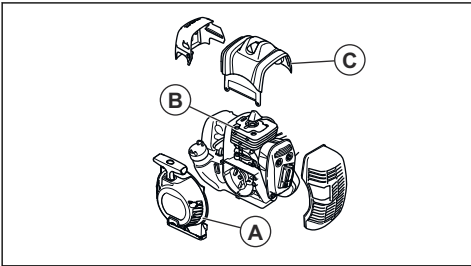
Para limpiar el sistema de refrigeración



AVISO: Un sistema refrigerante sucio o bloqueado puede producir el sobrecalentamiento del producto, y dañarlo.

Las piezas del sistema refrigerante son la toma de aire del motor de arranque (A), las aletas de refrigeración del cilindro (B) y la cubierta del cilindro (C).

1. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo semanalmente o con mayor frecuencia si es necesario.



2. Asegúrese de que el sistema refrigerante no esté sucio ni obstruido.

Para revisar el silenciador



ADVERTENCIA: Nunca utilice un producto que tenga un silenciador dañado o que esté en malas condiciones.



ADVERTENCIA: No utilice el producto si el silenciador no tiene la rejilla apagachispas o si está dañada.

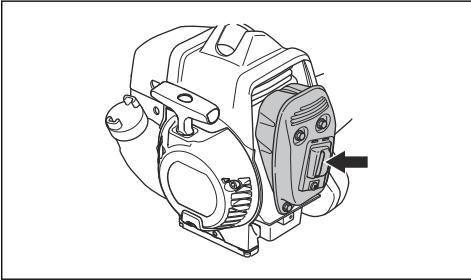


ADVERTENCIA: Un silenciador, un apagachispas y una cara de montaje del apagachispas usados pueden contener depósitos de partículas de combustión en la superficie que pueden ser carcinógenas. Para evitar el contacto con la piel y la

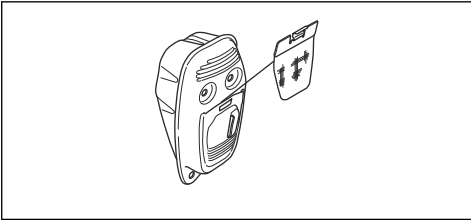
inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de tomar las siguientes precauciones:

- utilice guantes;
- realice la limpieza o el servicio en un área bien ventilada;
- no utilice aire a presión para limpiar la rejilla apagachispas;
- utilice un cepillo de acero y cepille lejos de su cuerpo al limpiar el apagachispas.

1. Verifique si el silenciador presenta daños.
2. Asegúrese de que el silenciador esté correctamente unido al producto.



3. Si su producto tiene una rejilla apagachispas especial, límpiela semanalmente.
4. Si está dañada, reemplácela.



Tenga en cuenta: No quite el silenciador del producto.



AVISO: Si se bloquea la rejilla apagachispas, el producto se sobrecalienta y esto provoca daños al cilindro y al pistón.

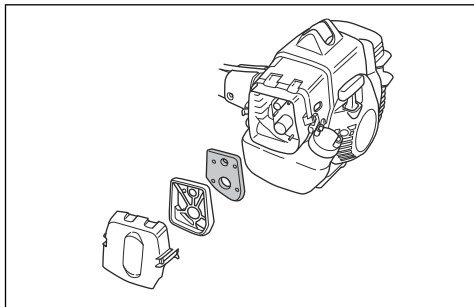
Filtro de aire

Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallas del carburador
- Problemas cuando se arranca el producto
- Pérdida de energía
- Aumento del desgaste de las piezas del motor
- Demasiado consumo de combustible

Para limpiar el filtro de aire

Limpie el filtro de aire de la suciedad y el polvo con regularidad. Esto evita fallas del carburador, problemas de arranque, pérdida de potencia del motor, el desgaste de las piezas del motor y un mayor consumo de combustible de lo habitual.



- Limpie el filtro de aire a intervalos de 25 horas o con más frecuencia si utiliza el producto en condiciones con mucho polvo.

Para aplicar aceite en el filtro de aire de espuma



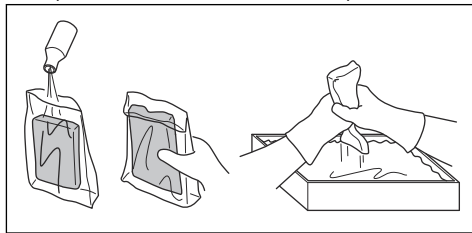
AVISO: Utilice siempre aceite especial Husqvarna para filtros de aire. No utilice otros tipos de aceite.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores. El aceite del filtro de aire puede provocar irritación en la piel.

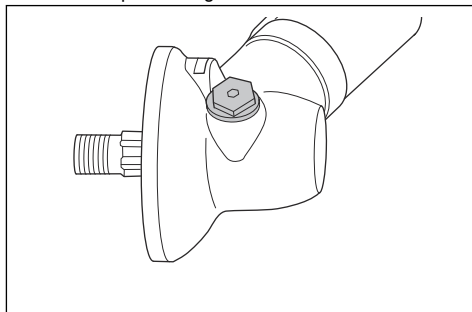
1. Coloque el filtro de aire de espuma en una bolsa de plástico.
2. Coloque el aceite en la bolsa de plástico.
3. Frote la bolsa de plástico para distribuir el aceite de manera uniforme en el filtro de aire de espuma.

4. Quite el aceite no deseado del filtro de aire de espuma mientras esté en la bolsa de plástico.

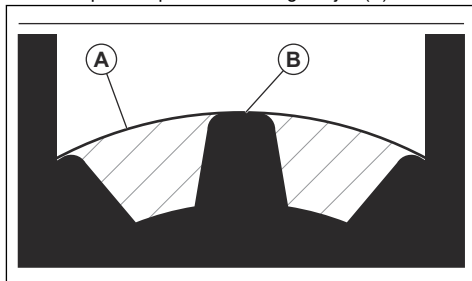


Para lubricar el engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Quite el tapón de engrase.



4. Mire en el orificio del tapón de engrase y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar nivelado con la parte superior de los engranajes (B).



5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con la grasa para engranaje angulado Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje impulsor mientras aplica la grasa para engranaje angulado, deténgase cuando llegue al nivel correcto (B).



AVISO: Una cantidad incorrecta de grasa puede dañar el engranaje angulado.

6. Instale el tapón de engrase.

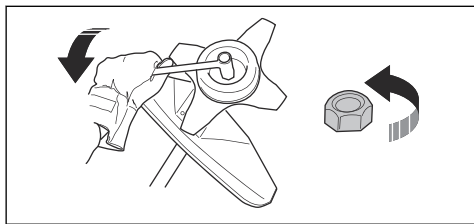
Fijación y extracción de la contratuerca



ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado alrededor de los bordes afilados del equipo de corte.

Se utiliza una contratuerca para montar algunos tipos de equipos de corte. La contratuerca tiene una rosca izquierda.

- Para fijarla, apriete la contratuerca en el sentido contrario al sentido de giro del equipo de corte.
- Para quitar la contratuerca, aflojela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Para aflojar y apretar la contratuerca, utilice una llave de cubo con mango largo. La flecha en la figura muestra el área en la que puede operar la llave de cubo.



ADVERTENCIA: Cuando se afloja y se aprieta la contratuerca, existe el riesgo de lesionarse con la hoja. Durante esta operación, siempre debe asegurarse de que la protección de la hoja le proteja la mano.

Tenga en cuenta: Asegúrese de que no poder girar la contratuerca con la mano. Reemplace la tuerca si el forro de nailon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuerca se debe sustituir después de haberla apretado unas 10 veces.

Para examinar la bujía

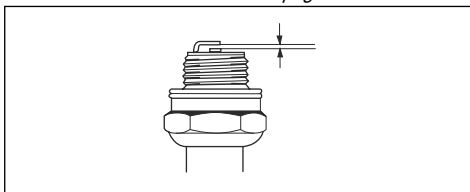


AVISO: Utilice siempre el tipo de bujía recomendada. El tipo de bujía incorrecto puede causar daños en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene una potencia demasiado baja, no arranca fácilmente o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para disminuir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté ajustado correctamente.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible es la 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 62*.



- Reemplace la bujía si es necesario.

Para ajustar el motor

Siga estas instrucciones si el motor no funciona correctamente.

1. Conecte un equipo de corte autorizado, consulte la sección *Accesorios en la página 63*.
2. Arranque el motor.
3. Utilice el producto en condiciones normales durante 3 minutos.
4. Levante el equipo de corte en el aire y aplique aceleración máxima durante 30 segundos. Si se utiliza el cabezal de corte, asegúrese de que la cuchilla de protección corta el hilo de la recortadora a la longitud correcta.

Tenga en cuenta: No corte césped ni ramas durante este paso.

5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.
6. Si el motor no funciona correctamente, repita los pasos 4 y 5, tres veces.
7. Deje que su distribuidor de Husqvarna ajuste o repare el producto si el motor no funciona correctamente después de haber realizado todos estos pasos.

Para ajustar la aguja de velocidad baja (L)

- Gire la aguja de velocidad baja hacia la derecha hasta el tope.

Tenga en cuenta: Si el producto tiene una mala capacidad de aceleración o si el régimen de ralentí no es correcto, gire la aguja de velocidad baja hacia la izquierda. Gire la aguja de velocidad baja hasta que la capacidad de aceleración y el régimen de ralentí sean correctos.

Para ajustar la aguja de alta velocidad (H)

El motor se ajusta en la fábrica para funcionar al nivel del mar. En altitudes superiores, en climas o

temperaturas distintas, puede que sea necesario ajustar la aguja de alta velocidad.

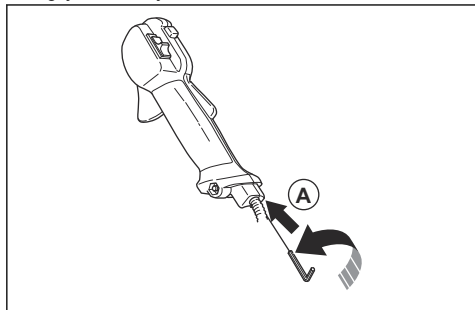
- Gire la aguja de alta velocidad para realizar ajustes.



AVISO: No gire el tornillo de la aguja de alta velocidad más allá del tope de límite de ajuste. Esto puede producir daños en el pistón y el cilindro.

Para ajustar el régimen de arranque del acelerador

1. Aplique el régimen de ralentí.
2. Presione el bloqueo de arranque del acelerador. Consulte *Para empezar con un acelerador con bloqueo de arranque en la página 50*.
3. Si la velocidad de arranque del acelerador es inferior a 4000 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) en el sentido de las agujas del reloj hasta que el equipo de corte gire. Gire el tornillo de ajuste (A) en el sentido de las agujas del reloj 1/2 vuelta más.



4. Si la velocidad de arranque del acelerador es demasiado alta, gire el tornillo de ajuste (A) en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el equipo de corte se detenga. Gire el tornillo de ajuste (A) en el sentido de las agujas del reloj 1/2 vuelta más.

Para ajustar el régimen de ralentí

La máquina Husqvarna está diseñada y fabricada conforme a especificaciones que reducen las emisiones de gases de escape tóxicos.

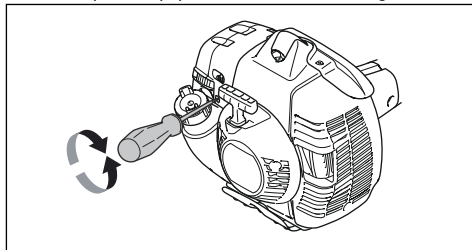
- Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y que la cubierta del filtro de aire esté instalada antes de ajustar el régimen de ralentí.
- Ajuste el régimen de ralentí con el tornillo de ajuste de ralentí T, el cual se identifica con la marca "T".



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene cuando ajusta el régimen de ralentí, diríjase a su concesionario más cercano. No utilice la máquina hasta que esté correctamente ajustada o reparada.

- El régimen de ralentí es el correcto cuando el motor funciona correctamente en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte empieza a girar.

1. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.



2. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

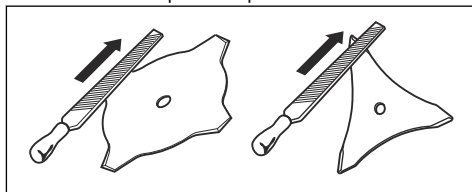
Tenga en cuenta: Consulte *Datos técnicos en la página 62* para conocer el régimen de ralentí recomendado.

Afilado de la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



ADVERTENCIA: Detenga el motor. Use guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afile todos los bordes de manera uniforme para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana simple.



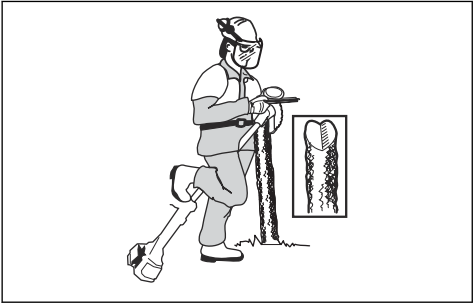
ADVERTENCIA: Siempre deseche una hoja que presente daños. No intente enderezar una hoja doblada o torcida ni volver a utilizarla.

Para afilar la hoja de sierra

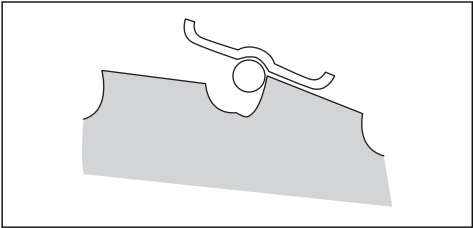


ADVERTENCIA: Detenga el motor. Use guantes protectores.

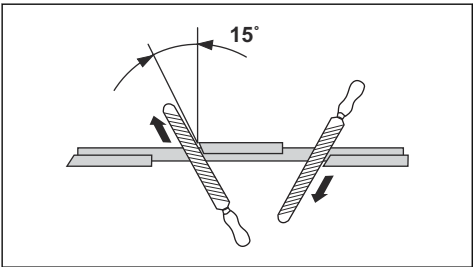
- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que viene incluidas con la hoja.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados cuando los afile.



- Utilice una lima redonda de 5,5 mm con un soporte.

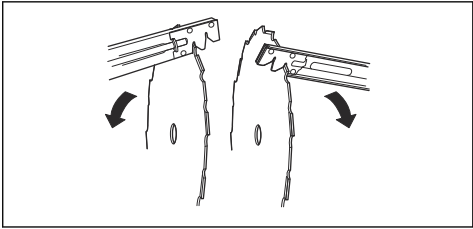


- Mantenga el soporte en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra hacia la derecha y el siguiente diente hacia la izquierda; consulte la ilustración.



Tenga en cuenta: Afile los bordes de los dientes con una lima plana si la hoja está muy desgastada. Continúe afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes de manera uniforme para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que vienen incluidas con la hoja.



ADVERTENCIA: Siempre deseche una hoja que presente daños. No intente enderezar una hoja doblada o torcida ni volver a utilizarla.

Solución de problemas

El motor no arranca

Verificar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de detención	El interruptor de detención está en la posición de detención.	Solicite a un taller de servicio autorizado el reemplazo del interruptor de detención.

Verificar	Causa posible	Procedimiento
Ganchos de arranque	Los ganchos de arranque no se pueden mover libremente.	Retire la cubierta del arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Consulte <i>Descripción general del producto en la página 33</i> .
		Permita que un taller de servicio aprobado lo ayude.
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con combustible correcto.
Bujía	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía esté limpia y seca.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con un supresor.
		Consulte los datos técnicos para comprobar la distancia entre los electrodos.
	La bujía está floja.	Ajuste la bujía.

El motor arranca, pero se detiene de nuevo.

Verificar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vacíe el depósito de combustible y rellénelo con el combustible correcto.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

Transporte y almacenamiento

- Almacene y transporte el producto y el combustible de manera que no exista riesgo de fugas ni de que los humos entren en contacto con chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de máquinas eléctricas, motores eléctricos, relés/conmutadores eléctricos o calderas.
 - Cuando almacene y transporte combustible, siempre use los contenedores aprobados para este fin.
 - Si se almacena el producto durante largos períodos, se debe vaciar el depósito de combustible. Comuníquese con su estación local de combustible para averiguar dónde puede deshacerse del exceso de combustible. Drene el tanque en los depósitos apropiados y en un área bien ventilada.
- Asegúrese de que el producto esté limpio y de que se realice un mantenimiento completo antes de almacenarlo a largo plazo.
 - La protección para transportes siempre debe instalarse en el equipo de corte cuando el producto se transporta o está almacenado.
 - Asegure el producto durante el transporte.
 - Con el fin de evitar arranques accidentales del motor, el sombrerete de bujía siempre debe quitarse durante un almacenamiento a largo plazo si el producto no será supervisado cuidadosamente y cuando realice todos los trabajos de servicio previstos.
 - Deje que el producto se enfríe antes de almacenarlo.

Eliminación

- Obedezca las regulaciones vigentes y requisitos de reciclaje locales.
- Deseche todos los productos químicos, como el combustible o el aceite del motor, en un centro de servicio o en un sitio adecuado para tal propósito.

- Cuando el producto se deja de utilizar, envíelo a un distribuidor de Husqvarna o deséchelo en un sitio de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindrada, in³/cm³	2,11/34,6	2,11/34,6
Diámetro de cilindro, in/mm	1,50/38,0	1,50/38,0
Carrera, mm/in	1,20/30,5	1,20/30,5
Régimen de ralentí, rpm	2900	2900
Velocidad máxima recomendada, rpm	11500	11500
Velocidad de eje de salida, rpm	8220	8220
Potencia máx. del motor, según la norma ISO 8893, kW/rpm	1,40/8400	1,4/8400
Silenciador con catalizador	Sí	Sí
Sistema de encendido con velocidad regulada	Sí	Sí
Sistema de encendido		
Bujía	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Espacio entre los electrodos, in/mm	0,02/0,5	0,02/0,5
Combustible y sistema de lubricación		
Capacidad del depósito de combustible, pinta EE. UU./l	1,27/0,6	1,27/0,6
Peso		
Sin combustible, equipo de corte y protección, lb/kg	13,4/6,1	14,8/6,7
Niveles sonoros ³		
Nivel de presión acústica equivalente en el oído del operador, medido según las normas EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipada con cabezal de corte (original)	95	95
Equipada con una hoja para hierba (original)	95	95
Niveles de vibración ⁴		

³ Los datos de presión sonora informados tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1,2 dB (A).

⁴ Los datos de nivel de vibración informados tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 0,2 m/s².

	535RX	535RXT
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en los mangos, medidos de acuerdo con la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2 :		
Equipada con un cabezal de corte (original), izquierdo/derecho	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipada con una hoja para hierba (original), izquierda/derecha	3,4/4,1	2,5/2,7

Accesorios

Accesorios 535RX

Accesorios aprobados	Tipo de accesorio	Protección del accesorio de corte, n.º de artículo
Orificio central en hojas/cuchillas, 25,4 mm de diámetro		
Rosca del eje de salida M12		
Hoja para hierba o cortadora de césped	Multi 255-3 (Ø 255 mm, 3 dientes)	537 33 16-05
	Césped 255-4 (Ø 255 mm, 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 mm, 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (300 mm de diámetro, 3 dientes)	537 33 16-05
Hoja de sierra	Scarlet 200-22 (200 mm de diámetro, 22 dientes)	537 38 77-01
Hojas de plástico	Tricut Ø de 300 mm (las hojas independientes tienen la referencia 531 07 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Cabezal de corte	T35, T35 (hilo de 2,4 a 3,0 mm de diámetro)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (hilo de 2,4 a 3,0 mm de diámetro)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (hilo de 2,7 a 3,3 mm de diámetro)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (hilo de 2,4 mm a 3,3 mm de diámetro)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Cazoleta de apoyo	503 89 01-02	-

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES FEDERALES

SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LA GARANTÍA

La EPA (Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos), Environment Canada y Husqvarna se complacen en explicarle la garantía del sistema de control de emisiones de su pequeño motor para uso fuera de carretera 2009 y posteriores. En los Estados Unidos y Canadá, los nuevos motores pequeños para uso fuera de carretera se deben diseñar, desarrollar y equipar conforme a las estrictas normas federales de emisión. Husqvarna debe garantizar el sistema de control de emisiones del motor de pequeña cilindrada para uso fuera de carretera durante el período que figura a continuación, siempre y cuando no haya ningún abuso, negligencia ni mantenimiento incorrecto de la unidad. Su sistema de control de emisiones incluye piezas como el carburador y el sistema de encendido. Cuando exista una condición cubierta por la garantía, Husqvarna reparará el motor pequeño para uso fuera de la carretera sin costo para usted. Entre los gastos cubiertos por la garantía se incluyen el diagnóstico, las piezas y la mano de obra.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DEL FABRICANTE

El 2009 y los modelos de motores pequeños para uso fuera de la carretera posteriores cuentan con una garantía de dos años. Si alguna pieza relacionada con las emisiones de su motor (como se menciona anteriormente) se encuentra defectuosa, Husqvarna pondrá a disposición la reparación o reemplazo de la pieza.

RESPONSABILIDADES DE GARANTÍA DEL PROPIETARIO

Como propietario del motor pequeño para uso fuera de carretera, usted es responsable de la ejecución del mantenimiento necesario que se detalla en el manual de usuario. Husqvarna recomienda que conserve todos los recibos que cubran el mantenimiento del motor pequeño para uso fuera de carretera; sin embargo, Husqvarna no puede negar la garantía solo por la falta de recibos o porque no pueda garantizar la realización de todo el programa de mantenimiento. Como propietario del motor pequeño para uso fuera de carretera, debe tener presente que Husqvarna puede negar la cobertura de la garantía si el motor pequeño para uso fuera de carretera o una pieza de este falló debido al abuso, la negligencia, el mantenimiento incorrecto, modificaciones no autorizadas o el uso de piezas que no están hechas o no están aprobadas por el fabricante del equipo original. Usted es responsable de llevar el motor de pequeña cilindrada para uso fuera de carretera a un concesionario de servicio

Husqvarna autorizado lo antes posible en cuanto surja un problema. Las reparaciones bajo garantía se deben realizar dentro de un tiempo razonable que no supere los 30 días. Si tiene alguna pregunta en relación con los derechos y las responsabilidades de la garantía, debe comunicarse con el taller de servicio autorizado más cercano, o llamar a Husqvarna al 1-800-487-5951 o visitar www.husqvarna.com.

FECHA DE INICIO DE LA GARANTÍA

El período de garantía comienza en la fecha de entrega del motor pequeño para uso fuera de carretera.

EXTENSIÓN DE LA COBERTURA

Husqvarna garantiza al propietario inicial y a cada comprador subsiguiente que el motor está libre de defectos en materiales y mano de obra que causen la falla de una pieza garantizada por un período de dos años.

ELEMENTOS CON COBERTURA

REPARACIÓN O REEMPLAZO DE PIEZAS: La reparación o el reemplazo de cualquier pieza en garantía se realizarán sin cargo para el propietario en un taller de servicio aprobado por Husqvarna. Si tiene alguna pregunta en relación con los derechos y las responsabilidades de la garantía, debe comunicarse con el taller de servicio autorizado más cercano, o llamar a Husqvarna al 1-800-487-5951 o visitar www.husqvarna.com.

PERÍODO DE GARANTÍA: Toda pieza cubierta cuya sustitución no sea parte del mantenimiento requerido, o que esté sujeta a revisiones periódicas con el efecto de "reparar o sustituir según sea necesario" estará garantizada por 2 años. Toda pieza que esté programada para su sustitución como parte del mantenimiento requerido estará garantizada por el período de tiempo hasta la primera sustitución programada de la pieza.

DIAGNÓSTICO: No se deben efectuar cargos al propietario por el trabajo de diagnóstico que lleva a determinar que la pieza garantizada está defectuosa, si el trabajo de diagnóstico se realiza en un taller de servicio aprobado por Husqvarna.

DAÑOS INDIRECTOS: Husqvarna podría ser responsable de los daños a otros componentes del motor causados por la falla de una pieza garantizada que aún se encuentre cubierta por la garantía.

ELEMENTOS SIN COBERTURA

Las fallas causadas por abuso, negligencia o mantenimiento incorrecto no están cubiertas por la garantía.

AÑADIDURAS O PIEZAS MODIFICADAS: La utilización de piezas modificadas o complementarias puede servir de fundamento para anular una reclamación de

garantía. Husqvarna no tiene la responsabilidad de cubrir fallas de piezas garantizadas causadas por la utilización de piezas adicionales o modificadas.

CÓMO PRESENTAR UNA RECLAMACIÓN

Si tiene alguna pregunta en relación con los derechos y las responsabilidades de la garantía, debe comunicarse con el taller de servicio autorizado más cercano, o llamar a Husqvarna al 1-800-487-5951 o visitar www.husqvarna.com.

DÓNDE OBTENER SERVICIOS DE LA GARANTÍA

Los servicios o las reparaciones en garantía se deben proporcionar en todos los talleres de servicio autorizados de Husqvarna.

MANTENIMIENTO, REEMPLAZO Y REPARACIÓN DE PIEZAS RELACIONADAS CON EL CONTROL DE EMISIONES

Cualquier pieza de reemplazo aprobada por Husqvarna que se utilice en la realización de cualquier mantenimiento o reparación por garantía en las piezas relacionadas con las emisiones se proporcionará sin cargo al propietario, si la pieza está cubierta por la garantía.

LISTA DE PIEZAS DE CONTROL DE EMISIONES CUBIERTAS POR LA GARANTÍA

1. Carburador y piezas internas.
2. Tubo de admisión, soporte del filtro de aire y pernos del carburador.
3. Filtro de aire y filtro de combustible cubiertos hasta el programa de mantenimiento.
4. Sistema de encendido.
 - a. Bujía, cubierta hasta el programa de mantenimiento.
 - b. Módulo de ignición.
5. Silenciador con catalizador.

DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO

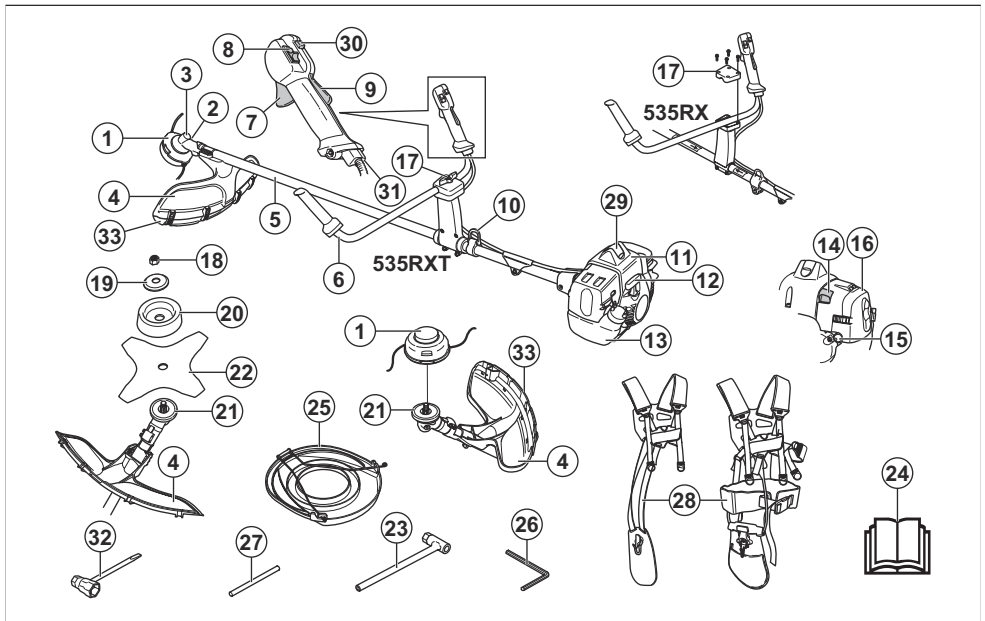
El propietario es responsable de la realización de todo el mantenimiento requerido, según se establece en el manual de usuario.

Table des matières

Introduction.....	66	Dépannage.....	94
Sécurité.....	69	Transport, entreposage et mise au rebut.....	95
Montage.....	76	Caractéristiques techniques.....	95
Fonctionnement.....	80	Accessoires.....	96
Entretien.....	88	Garantie.....	98

Introduction

Présentation de l'appareil



- | | |
|--|--|
| 1. Tête de désherbage | 16. Couvercle du filtre à air |
| 2. Bouchon de remplissage de graisse, pignon conique | 17. Ajustement du guidon |
| 3. Renvoi d'angle | 18. Contre-écrou |
| 4. Protection de l'outil de coupe | 19. Bride de support |
| 5. Arbre | 20. Bol de garde au sol |
| 6. Guidon | 21. Disque d'entraînement |
| 7. Commande d'accélérateur | 22. Lame |
| 8. Interrupteur d'arrêt | 23. Clé à douille |
| 9. Verrouillage de l'accélérateur | 24. Manuel d'utilisation |
| 10. Anneau de suspension | 25. Dispositif de protection pour le transport |
| 11. Couverture de vérin | 26. Clé hexagonale |
| 12. Corde du lanceur | 27. Goupille de blocage |
| 13. Réservoir de carburant | 28. Harnais |
| 14. Commande de l'étrangleur | 29. Capuchon de bougie et bougie d'allumage |
| 15. Pompe de purge d'air | 30. Bouton de démarrage d'accélérateur |

- 31. Réglage du câble d'accélération
- 32. Clé à bougie
- 33. Rallonge du dispositif de protection

Description du produit

Ce produit est un coupe-herbes avec moteur à combustion.

Le travail est constamment en cours pour augmenter votre sécurité et l'efficacité pendant l'utilisation. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre centre de services.

Utilisation prévue

Utiliser le produit avec une lame de scie, une lame à herbe ou une tête de coupe-herbe pour couper les différents types de végétation. Ne pas utiliser le produit pour des tâches autres que la coupe d'herbe et l'éclaircissement forestier. Utiliser une lame de scie pour couper diverses fibres de bois. Utilisez une lame à herbe ou une tête de coupe-herbe pour couper l'herbe.

Remarque : Des réglementations nationales ou locales peuvent réglementer l'utilisation. Respecter les réglementations en vigueur.

Utilisez la machine seulement avec des accessoires homologués par le fabricant. Se reporter à la section *Accessoires à la page 96*.

Symboles figurant sur l'appareil



AVERTISSEMENT! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes à proximité peuvent subir des blessures graves voire mortelles, si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter des blessures à l'opérateur ou aux personnes à proximité, lire et respecter toutes les consignes de sécurité contenues dans le manuel d'utilisation.



Avant d'utiliser la tondeuse, lire attentivement le manuel d'utilisation et veiller à bien comprendre les directives.



Utiliser un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Utiliser un dispositif de protection homologué pour les oreilles. Utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux.



Utiliser des gants de protection homologués.



Utiliser des bottes antidérapantes robustes.



L'outil peut engendrer des projections d'objets, ce qui peut causer des blessures.



Vitesse de rotation maximale de l'arbre de sortie.



Tenir les personnes et les animaux à une distance minimale de 15 m (50 pi) pendant l'utilisation du produit.



Il existe un risque de rebond si l'outil de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. L'appareil peut couper des parties corporelles. Tenir les personnes et les animaux à une distance minimale de 15 m (50 pi) pendant l'utilisation de l'appareil.



Pompe de purge d'air.



Remplir le réservoir de carburant.



Niveau de puissance acoustique.

yyyywwxxxx

La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** représente l'année de production, **ww** indique la semaine de production.

Remarque : Les autres symboles/autocollants présents sur l'outil renvoient aux exigences en matière de certification pour d'autres zones commerciales.

EMISSION CONTROL INFORMATION



HUSQVARNA AB HUSKVARNA SWEDEN
THIS ENGINE MEETS U.S. EPA EXH/EVP
REGS FOR XXXX SORE. REFER TO
OPERATOR'S MANUAL FOR MAINTENANCE
SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENTS.
EMISSIONS COMPLIANCE PERIOD: XXXX HRS

La période de conformité aux normes d'émissions indiquée sur les étiquettes de conformité aux normes d'émissions se rapporte au nombre d'heures de fonctionnement du moteur qui répond aux exigences fédérales en matière d'émissions. N'importe quel établissement ou agent de réparation de moteur non routier peut effectuer l'entretien, le remplacement et la réparation des dispositifs et du système de contrôle des émissions.

ABRÉVIATIONS SUR LES ÉTIQUETTES DU SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS					
Généralités					
CAL	Californie	EVAP	Évaporation	REGS	Règlements
DISPL	Cylindrée	EXH/EVP	Échappement et évaporation	SORE	Petits moteurs hors route
ECS	Système de contrôle des émissions	HRS	Heures	US EPA	Office de protection de l'environnement des États-Unis
Systèmes de contrôle des émissions d'échappement					
ECM	Module de commande du moteur (Autotune)		OC	Catalyseur oxydant	
EM	Modification du moteur	TWC	Catalyseur trifonctionnel		
Systèmes de contrôle des émissions par évaporation					
C	Coextrudé (multicouche)	P	Polyéthylène ou polyéthylène haute densité traité		
N	Nylon	S	Fermé hermétiquement		

Proposition 65 de la Californie

 **WARNING!**

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Produit endommagé

- Nous ne sommes pas responsables des dommages causés à notre produit si :
- Le produit n'est pas réparé de façon adéquate.
 - Le produit est réparé avec des pièces qui ne sont pas fournies ou homologuées par le fabricant.
 - Le produit comprend un accessoire qui n'est pas fourni ou homologué par le fabricant.
 - Le produit n'est pas réparé par un centre de service après-vente agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions relatives à la sécurité

Les avertissements, recommandations et remarques soulignent des points du manuel qui revêtent une importance particulière.



AVERTISSEMENT : Indique la présence d'un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou de personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas suivies.



MISE EN GARDE : Indique la présence d'un risque de dommages au produit, à d'autres appareils ou à la zone adjacente si les instructions du manuel ne sont pas suivies.

Remarque : Utilisé pour donner des renseignements plus détaillés qui sont nécessaires dans une situation donnée.

Consignes générales de sécurité



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Ce produit produit un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Ce champ magnétique peut, dans certains cas, nuire aux implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes ayant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser le produit.
- Ne pas utiliser le produit en cas de fatigue ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne pas utiliser le produit par mauvais temps, y compris dans un brouillard épais, sous une pluie diluvienne, dans des endroits fortement venteux et en cas de froid intense. Le fait d'utiliser le produit par mauvais temps peut engendrer de la fatigue et augmenter les risques, tels que ceux posés par un sol glissant et la difficulté de prévoir le sens de chute.
- Toujours rester prudent et faire preuve de bon sens. En cas d'appréhension au sujet d'une condition de travail ou des procédures d'utilisation après avoir lu le manuel d'utilisation, s'adresser à un agent d'entretien avant de continuer.

- Avant de laisser le produit hors de vue, retirer le capuchon de la bougie d'allumage.
- Un silencieux/pare-étincelles et une face de montage du pare-étincelles usagés peuvent contenir des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérogènes. Éviter de vous exposer à ces composés lors de la manipulation du silencieux ou du pare-étincelles. Avant de manipuler le silencieux ou le pare-étincelles, se reporter à *Pour vérifier le silencieux à la page 73*.

Consignes de sécurité pour l'assemblage



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Utilisez des gants de protection approuvés pour assembler le produit et l'équipement de coupe.
- Débrancher le chapeau de bougie de la bougie d'allumage avant d'assembler le produit.
- S'assurer que le bon guidon et la bonne protection d'équipement de coupe sont installés avant d'utiliser le produit.
- Un équipement de coupe défectueux ou inadéquat peut causer des blessures. Ne pas utiliser un outil de coupe dépourvu du dispositif de protection homologué.
- Fixer correctement le carter de l'embrayage et l'arbre avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'équipement de coupe. Un outil de coupe qui n'est pas correctement fixé peut engendrer des blessures ou la mort.
- Fixer le harnais au produit pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes.

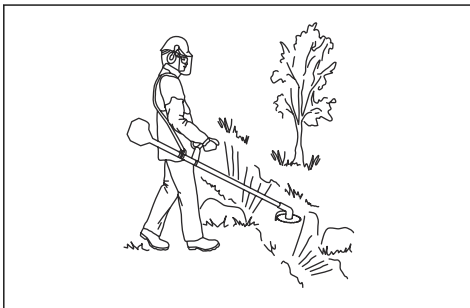
Consignes de sécurité pour l'utilisation



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Lire et comprendre la différence entre l'éclaircissement forestier et la coupe d'herbe avant d'utiliser le produit.
- Utiliser un équipement de protection individuelle, se reporter à *Équipement de protection personnelle à la page 70*.
- L'exposition prolongée au bruit peut causer une perte auditive permanente. Toujours utiliser un dispositif de protection homologué pour les oreilles.

- Écouter s'il y a des signaux d'avertissement ou des voix fortes lors de l'utilisation d'un dispositif de protection pour les oreilles. Toujours enlever le dispositif de protection pour les oreilles dès que le moteur s'arrête.
- Ne jamais utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.
- S'assurer que le capuchon de bougie d'allumage et le fil d'allumage ne sont pas endommagés, afin d'éviter le risque de décharge électrique.
- Regarder tout autour de la zone de travail pour s'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ou objet ne présente aucune incidence négative sur la sécurité lors de l'utilisation du produit.
- Regarder tout autour de la zone de travail pour s'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne touche l'outil de coupe ou n'est heurté par des objets projetés hors de l'outil de coupe.
- Ne pas utiliser le produit dans une situation ou un endroit où vous ne pourrez pas recevoir de l'aide en cas d'accident.
- Ne pas utiliser l'outil sans une protection d'équipement de coupe approuvée.
- S'assurer que les personnes ou les animaux gardent une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant le travail. Toujours regarder derrière avant de faire demi-tour avec le produit. Arrêter immédiatement le produit si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m (50 pi). Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, garder une distance de sécurité d'au moins 2 fois la hauteur de l'arbre et un minimum de 15 m (50 pi).
- Vérifier la zone de travail. Éviter tous les objets mobiles tels que les pierres, le verre cassé, les clous, les câbles en acier et les cordes, qui peuvent être projetés ou poussés par le vent autour de l'équipement de coupe.
- S'assurer de pouvoir se déplacer en toute sécurité et de disposer d'une distance de sécurité. Examiner les alentours de l'aire de travail pour voir s'il y a des obstacles tels que les racines, les pierres, les branches et les fossés. Faire attention pendant le travail sur un terrain en pente.



- Ne pas trop se pencher vers l'avant. Se tenir bien campé dans une position stable et en parfait équilibre.

- Avant de démarrer le produit, le placer sur une surface plane, à au moins 3 m (10 pi) de la source de carburant et de l'endroit où l'apport de carburant est effectué. S'assurer qu'aucun objet ne se trouve à proximité de l'outil de coupe ou ne touche celui-ci.
- Si l'outil de coupe tourne au régime de ralenti, laisser un agent d'entretien le régler. Ne pas utiliser le produit jusqu'à ce qu'il soit réglé ou réparé.
- Faire preuve de prudence à l'égard des projections d'objets. Toujours porter des lunettes de protection homologuées et s'éloigner du dispositif de protection de l'outil de coupe. Des pierres et d'autres petits objets peuvent être projetés dans les yeux et causer la cécité ou d'autres blessures.
- Ne pas déposer l'outil alors que le moteur est en marche à moins de l'avoir sous les yeux.
- Ne pas retirer l'herbe coupée ou laisser d'autres personnes retirer l'herbe coupée lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne, car il peut en résulter des blessures graves.
- Toujours arrêter le moteur et s'assurer que l'équipement de coupe ne tourne pas avant de retirer l'herbe enroulée autour de l'axe de lame ou coincée entre le dispositif de protection et l'équipement de coupe.
- Soyez prudent lorsque vous dégagez des matériaux autour de l'équipement de coupe. Le renvoi d'angle devient très chaud pendant le fonctionnement de la machine et peut causer des brûlures graves.
- Les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Faire preuve de prudence des matériaux secs et inflammables.
- Ne jamais utiliser le produit à l'intérieur ou dans des endroits n'ayant pas une ventilation convenable. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- Arrêter le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Toujours fixer la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une surexposition aux vibrations peut entraîner des problèmes circulatoires ou des troubles nerveux, en particulier chez les personnes ayant des troubles circulatoires. Parler à un médecin en cas de symptômes liés à une surexposition aux vibrations. Voici certains de ces symptômes : engourdissement, perte de sensibilité, fourmillement, picotement, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification de l'épiderme. Ces symptômes apparaissent habituellement aux doigts, aux mains et aux poignets. Les risques augmentent à basse température.

Équipement de protection personnelle



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Toujours utiliser un équipement de protection personnelle homologué lors de l'utilisation de l'appareil. Cet équipement de protection personnelle n'élimine pas complètement les risques de blessures, mais il peut en réduire la gravité en cas d'accident. Laisser votre concessionnaire vous aider à choisir le bon équipement.
- Utiliser un casque si des arbres ont une hauteur de plus de 2 m (6,5 pi) dans la zone de travail.
- Porter un dispositif de protection homologué pour les oreilles.
- Utiliser toujours des lunettes de protection approuvées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE. Utiliser une visière pour protéger le visage. La visière n'est pas suffisante pour protéger les yeux.



- Utiliser des gants au besoin, par exemple lors de la fixation, de l'examen ou du nettoyage de l'outil de coupe.
- Utiliser des bottes de protection à embout en acier et semelles antidérapantes.
- Utiliser des vêtements faits de tissus résistants. Toujours utiliser des pantalons longs et lourds et des manches longues. Ne pas porter des vêtements amples qui peuvent se prendre dans les broussailles et les branches. Ne pas porter de bijoux, de pantalons courts ni de sandales. Ne pas travailler pieds nus. Garder les cheveux au-dessus des épaules.



- Maintenir l'équipement de premiers secours à proximité.



Dispositifs de sécurité sur l'outil

Pour obtenir des renseignements sur l'emplacement de ces dispositifs de sécurité, voir *Consignes de sécurité pour l'assemblage* à la page 69.



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Ne pas utiliser un produit dont les dispositifs de sécurité sont endommagés. Vérifier et effectuer régulièrement l'entretien des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité sont endommagés, communiquer avec son atelier spécialisé Husqvarna.
- Ne pas modifier les dispositifs de sécurité. Ne pas utiliser le produit si les couvercles de protection, les interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Pour tous les travaux d'entretien et de réparation sur le produit, en particulier sur les dispositifs de sécurité, une formation spécifique est nécessaire. Si les dispositifs de sécurité échouent les vérifications mentionnées dans ce manuel d'utilisation, laisser un agent d'entretien vous aider. Nous garantissons que des réparations et des entretiens professionnels sont offerts. Si un revendeur n'est pas un agent d'entretien, communiquer avec lui pour connaître l'agent d'entretien le plus proche.
- Ne pas utiliser un outil de coupe dépourvu du dispositif de protection homologué correctement fixé. Voir *Pour assembler l'équipement de coupe* à la page 77.

Outil de coupe



AVERTISSEMENT : L'équipement de coupe ne doit pas tourner lorsque vous travaillez dessus. Assurez-vous que le moteur s'est arrêté. Déposer le chapeau de bougie avant d'intervenir sur l'équipement de coupe.



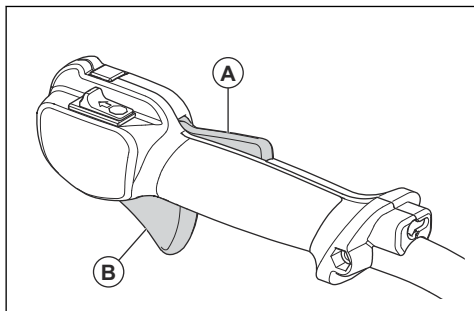
AVERTISSEMENT : Vérifier que l'outil de coupe n'est pas endommagé. Un équipement de coupe endommagé peut provoquer des accidents. Remplacer un équipement de coupe endommagé.



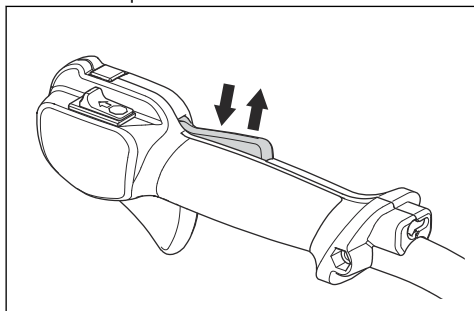
AVERTISSEMENT : Utiliser l'équipement de coupe approprié. Utiliser l'équipement de coupe uniquement si tous les dispositifs de protection sont en place. Se reporter à la section *Accessoires* à la page 96 pour plus de détails.

Pour vérifier le verrouillage de la gâchette de l'accélérateur

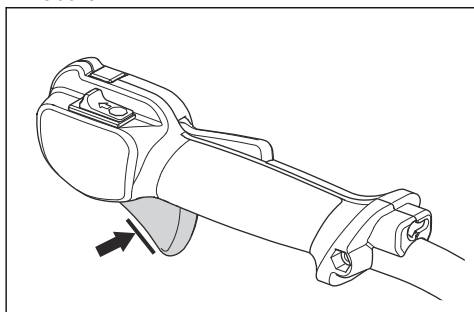
1. Vérifier que le dispositif de verrouillage de la gâchette de l'accélérateur et la gâchette d'accélération bougent librement et que le ressort de retour fonctionne correctement.



2. Appuyer sur le dispositif de verrouillage de la gâchette et s'assurer qu'il retourne à sa position initiale lorsqu'on le relâche.



3. S'assurer que la gâchette de l'accélérateur est verrouillée en position de ralenti lorsque le dispositif de verrouillage de la gâchette de l'accélérateur est relâché.



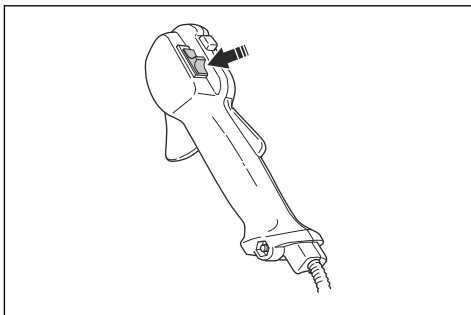
4. Démarrer le produit et le lancer à plein régime.
5. Relâcher la gâchette de l'accélérateur et s'assurer que la lame s'arrête et s'immobilise.



AVERTISSEMENT : Si les lames tournent lorsque la gâchette d'accélération se trouve à la position de ralenti, le régime de ralenti du carburateur doit être réglé. Se reporter à la section *Réglage du régime de ralenti* à la page 92.

Interrupteur d'arrêt

Démarrer le moteur. Vérifier que le moteur s'arrête lorsque l'interrupteur est déplacé à la position d'arrêt.



Vérification du dispositif de protection de l'outil de coupe



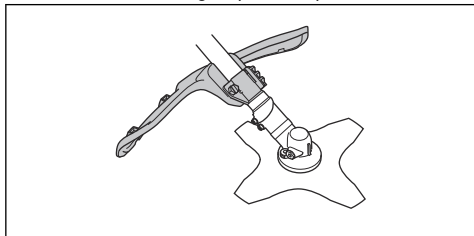
AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un dispositif de protection de l'équipement de coupe défectueux ou inapproprié peut causer des blessures graves. Se reporter à *Consignes de sécurité pour l'utilisation* à la page 69.



AVERTISSEMENT : Toujours utiliser le dispositif de protection de l'outil de coupe recommandé pour l'outil de coupe utilisé. Si un dispositif de protection de l'équipement de coupe défectueux ou inapproprié est installé, cela peut causer des blessures graves. Se reporter à *Caractéristiques techniques* à la page 95.

Le dispositif de protection de l'outil de coupe permet d'éviter des blessures provoquées par des objets projetés en direction de l'opérateur. Il empêche également de subir des blessures en cas de contact avec l'outil de coupe.

1. Effectuer une inspection visuelle pour détecter d'éventuels dommages, par exemple des fissures.



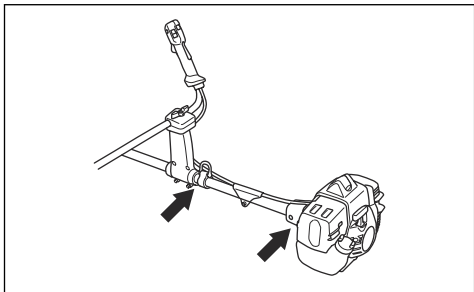
2. Remplacer le dispositif de protection s'il est endommagé.

Pour vérifier le système anti-vibrations

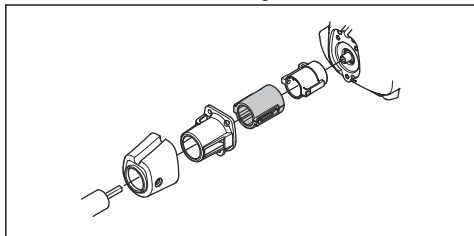


AVERTISSEMENT : Un fil mal enroulé ou un outil de coupe inadéquat augmente le niveau de vibrations. Se reporter à *Consignes de sécurité pour l'utilisation* à la page 69.

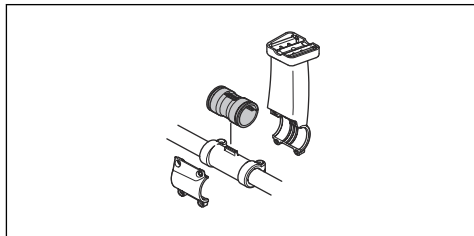
Le système antivibrations réduit au minimum les vibrations des guidons, ce qui facilite l'utilisation de l'outil.



1. Couper le moteur.
2. Effectuer une inspection visuelle pour détecter les déformations et les dommages éventuels.



3. Vérifier que les éléments antivibrations sont correctement fixés.



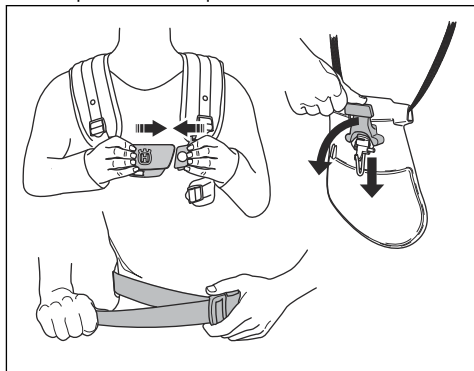
Pour vérifier le mécanisme de dégagement rapide



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser un harnais dont le mécanisme de dégagement rapide est endommagé.

Le mécanisme de dégagement rapide permet à l'opérateur retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Couper le moteur.
2. Effectuer une inspection visuelle pour détecter d'éventuels dommages, par exemple des fissures.
3. Relâcher le mécanisme de dégagement rapide et le fixer pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.



Pour vérifier le silencieux



AVERTISSEMENT : Un silencieux/pare-étincelles et une face de montage du pare-étincelles usagés peuvent contenir à leur surface des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérogènes. Pour éviter le contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage ou de l'entretien du pare-étincelles, assurez-vous de toujours :

- porter des gants;
- nettoyer ou entretenir le pare-étincelles dans un endroit bien aéré;

- ne pas utiliser de l'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles;
- utiliser une brosse en acier et brosser le pare-étincelles en direction opposée du corps.



AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser une machine dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état. Si le silencieux est endommagé, le retourner à un concessionnaire ou à une station-service Husqvarna.



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser le produit si le pare-étincelles du silencieux est manquant ou endommagé.



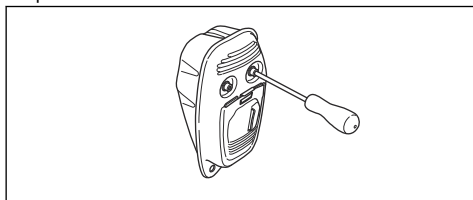
AVERTISSEMENT : Le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, ainsi que lorsque le moteur tourne au ralenti. Utiliser des gants de protection pour éviter des brûlures.

Le silencieux maintient le niveau de bruit au minimum et achemine les gaz d'échappement loin de l'utilisateur.

1. Couper le moteur.
2. Effectuer une inspection visuelle pour détecter d'éventuels dommages ou déformation.

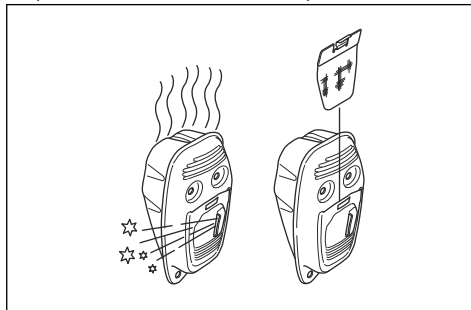
Remarque : Les surfaces internes du silencieux contiennent des produits chimiques pouvant causer des cancers. Faire attention à ne pas toucher ces éléments si le silencieux est endommagé.

3. S'assurer que le silencieux est bien fixé sur le produit.



Remarque : Ne pas retirer le silencieux du produit.

4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuer une inspection visuelle.



- a) Si l'écran pare-étincelles est endommagé, le remplacer.
- b) Si l'écran pare-étincelles est bloqué, le nettoyer. Se reporter à *Entretien à la page 88* pour plus d'informations.



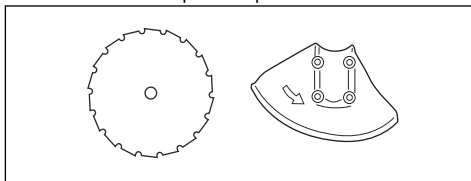
MISE EN GARDE : Si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit surchauffe et entraîne ainsi des dommages au niveau du cylindre et du piston.

Lame de scie et lame à herbe

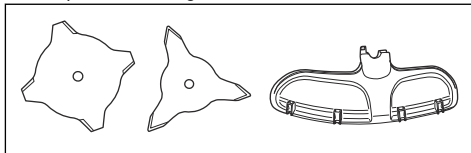
- Utiliser correctement les lames affûtées. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques de blessure.
- Utiliser des lames bien réglées. Le réglage approprié de la lame est de 1 mm. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.
- Pour affûter et régler correctement la lame, se reporter aux instructions fournies avec la lame.

Équipement de coupe

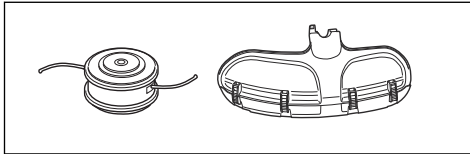
- Utiliser les lames pour couper le bois.



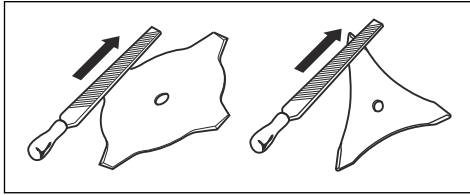
- Utiliser les lames et les couteaux à herbe pour couper de l'herbe grossière.



- Utiliser la tête de désherbage pour couper l'herbe.



- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques d'accident. Garder les dents de la lame correctement affûtées. Suivre les instructions à la section *Pour affûter le couteau et la lame à herbe à la page 93* et utiliser le gabarit de lime recommandé.



- Examiner l'équipement de coupe pour détecter d'éventuels dommages et fissures. Remplacer l'équipement de coupe s'il est endommagé.
- Utiliser uniquement l'équipement de coupe avec les protections recommandées. Se reporter à *Accessoires à la page 96*.

Consignes de sécurité pour la maintenance



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

- Arrêter le moteur et s'assurer que l'outil de coupe ne tourne pas. Retirer le couvercle du vérin et débrancher le capuchon de la bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux qui peut causer la mort. Ne pas démarrer le produit à l'intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent contenir des étincelles. Ne pas démarrer l'outil dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures graves, voire mortelles. Ne pas modifier l'outil. Utilisez toujours des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et de dommages à l'outil augmente.
- N'effectuer que les travaux d'entretien recommandés dans ce manuel d'utilisation. Laisser un agent

d'entretien agréé Husqvarna effectuer toutes les autres opérations d'entretien.

- Demander régulièrement à un agent d'entretien agréé Husqvarna d'effectuer l'entretien de l'outil.
- Remplacer les pièces endommagées, usées ou brisées.

Sécurité – carburant



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

- Ne pas mélanger le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne pas démarrer l'outil s'il y a du carburant ou de l'huile moteur sur l'outil. Nettoyer le carburant ou l'huile et laisser sécher l'outil. Nettoyer tout carburant qui souille l'outil.
- Si du carburant se déverse sur les vêtements, changer immédiatement de vêtement.
- Ne pas déverser du carburant sur le corps; cela pourrait causer des blessures. Si du carburant se déverse sur le corps, se nettoyer au savon doux et à l'eau.
- Ne pas démarrer le moteur si de l'huile ou du carburant se renverse sur l'outil ou sur le corps.
- Ne pas démarrer l'outil si le moteur présente une fuite. Vérifier régulièrement le moteur à la recherche de fuites.
- Faire preuve de prudence lors de la manipulation du carburant. Celui-ci est inflammable et ses vapeurs sont explosives et peuvent causer des blessures ou la mort.
- Ne pas respirer les vapeurs de carburant, car elles peuvent causer des blessures. S'assurer que la ventilation est suffisante.
- Ne pas fumer à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne pas placer des objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne pas faire le plein de carburant lorsque le moteur tourne.
- Vérifier que le moteur est froid avant de faire le plein.
- Avant de faire le plein, ouvrir lentement le couvercle du réservoir de carburant et relâcher la pression avec précaution.
- S'assurer que le débit d'air est suffisant lors du ravitaillement 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 extrêmement inflammables et peuvent causer des blessures très graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Pour cette raison, faire preuve de prudence lors de la manipulation du carburant et s'assurer que le débit d'air est suffisant.

- Serrer le couvercle du réservoir de carburant avec précaution, car un feu pourrait se déclencher.
- Avant de démarrer l'outil, le déplacer à au moins 3 m (10 pi) de la position où le plein de carburant a été fait.
- Ne pas mettre trop de carburant dans le réservoir de carburant.
- Vérifier qu'une fuite ne peut se produire lorsqu'on déplace l'outil ou le bidon d'essence.
- Ne pas placer l'outil ou un bidon d'essence dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse. Vérifier que la zone de stockage ne contient pas de flamme nue.
- Utiliser seulement des conteneurs agréés pour transporter ou stocker le carburant.
- Vider le réservoir de carburant avant de le remettre pour une période prolongée. Toujours respecter la législation locale sur la façon de mettre le carburant au rebut.
- Nettoyer l'outil avant de le remettre pour une période prolongée.
- Débrancher le chapeau de bougie avant de remettre le produit, pour que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Montage

Introduction



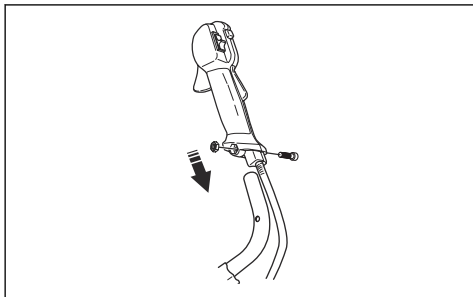
AVERTISSEMENT : Avant d'assembler le produit, lire et bien comprendre le chapitre sur la sécurité.



AVERTISSEMENT : Débrancher le câble de la bougie d'allumage de la bougie d'allumage avant d'assembler le produit.

Pour monter la poignée d'accélération

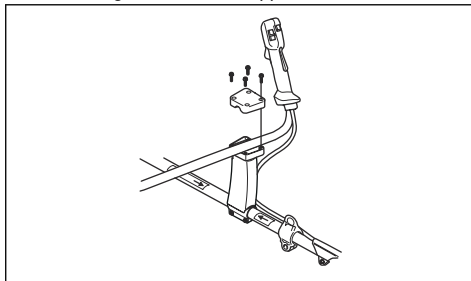
1. Retirer la vis située derrière la poignée d'accélération.



2. Déplacer la poignée d'accélération sur le côté droit du guidon.
3. Aligner le trou situé derrière la poignée d'accélération avec le trou situé dans le guidon.
4. Insérer la vis à travers les trous. Serrer la vis.

Pour monter le guidon

1. Placer le guidon dans le support.



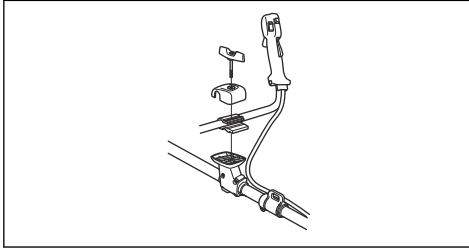
2. S'assurer que les trous pour les vis sont alignés.
3. Visser les vis, sans les serrer complètement.
4. Régler le guidon afin de placer le produit dans une position de travail adéquate.



5. Serrer à fond les 4 vis.

Pour monter le guidon

1. Placer le guidon dans le support.



2. S'assurer que les trous du bouton sont alignés.
3. Fixer le bouton, sans serrer complètement.
4. Régler le guidon afin de placer le produit dans une position de travail adéquate.



5. Serrer le bouton à fond.

Pour assembler l'équipement de coupe

L'équipement de coupe comprend un outil de coupe et un dispositif de protection de l'outil de coupe.



AVERTISSEMENT : Porter des gants de protection.



AVERTISSEMENT : Toujours utiliser le dispositif de protection de l'outil de coupe recommandé pour l'outil de coupe. Voir *Accessoires* à la page 96.

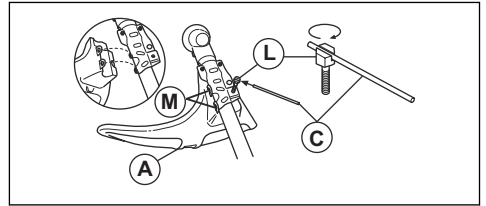


AVERTISSEMENT : Un outil de coupe mal fixé peut entraîner des blessures voire la mort.

Pour fixer la protection de coupe-herbe ou la protection combinée de la tête de coupe et des couteaux en plastique.

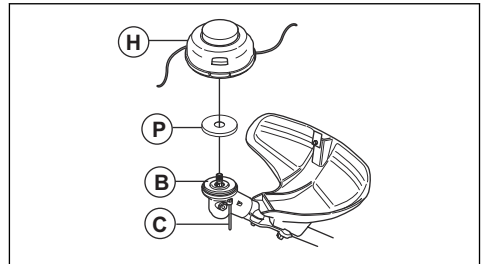
1. Accrocher la protection de coupe-herbe et la protection combinée (A) sur les deux crochets du porte-plaque (M).

2. Plier la protection autour de l'arbre et la fixer à l'aide du boulon (L) sur le côté opposé de l'arbre.
3. Placer la goupille de verrouillage (C) dans la rainure de la tête du boulon et serrer le boulon à fond.



Pour fixer la tête de coupe ou le couteau en plastique

1. Installer le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Aligner le bol en métal (P) avec le centre du guide de lames du disque d'entraînement.
3. Tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
4. Placer la goupille d'arrêt (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
5. Tourner la tête de coupe ou les couteaux en plastique (H) dans le sens antihoraire pour les fixer.

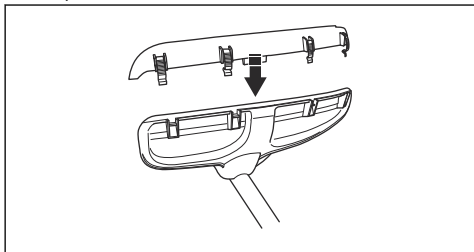


Pour fixer la rallonge du dispositif de protection



MISE EN GARDE : Utiliser la rallonge du dispositif de protection lors de l'utilisation d'une tête de désherbage ou d'une lame en plastique. Ne pas utiliser la rallonge du dispositif de protection lors de l'utilisation d'une lame à herbe.

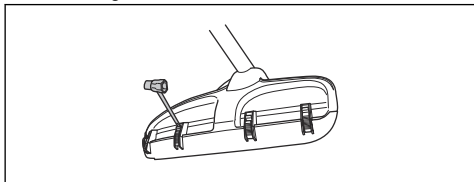
1. Placer la rallonge du dispositif de protection dans la rainure située sur la protection de l'équipement de coupe.



2. Mettre la rallonge du dispositif de protection en place sur la protection de l'équipement de coupe à l'aide des 4 crochets de verrouillage.

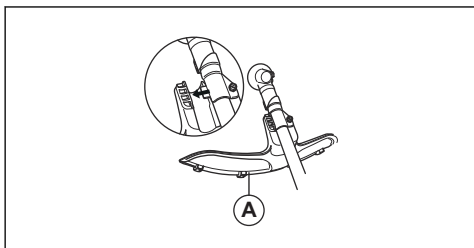
Pour retirer la rallonge du dispositif de protection

- Dégager les crochets de verrouillage à l'aide de la clé à bougie.



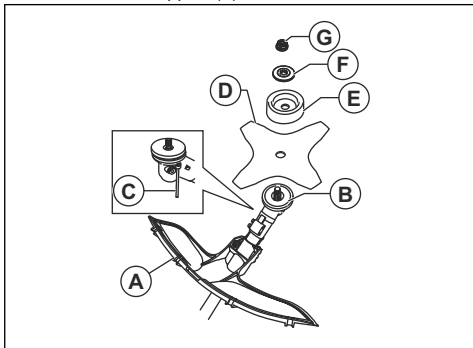
Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame ou le protège-lame combiné

1. Placer le protège-lame ou le protège-lame combiné (A) sur l'arbre et serrer le boulon pour le fixer.

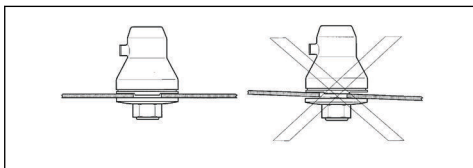


2. S'assurer que l'extension du dispositif de protection est retirée.
3. Tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement (B) avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
4. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.

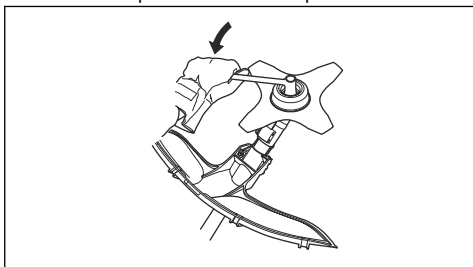
5. Placer la lame à herbe (D), le bol de garde au sol (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.



6. S'assurer que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou situé au centre de la lame à herbe.



7. Installer l'écrou (G).
8. Serrer l'écrou au moyen de la clé à douille. Tenir le manche de la clé à douille à proximité du protège-lame. Serrer dans le sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Le serrer au couple de 35-50 Nm.



Poser la lame de scie



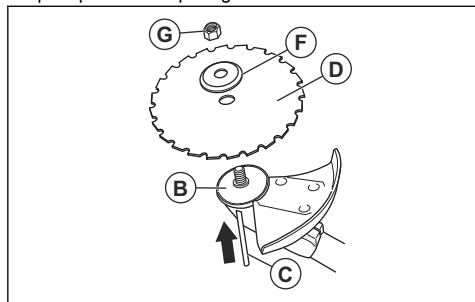
AVERTISSEMENT : Il y a un risque de blessure à proximité de l'écrou de la lame de scie. S'assurer que le protège-lame est bien installé. Portez toujours des gants de protection.

1. Fixer le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Tourner l'arbre de disque jusqu'à ce que l'un des trous dans le disque d'entraînement s'aligne avec le trou dans le carter d'engrenage.

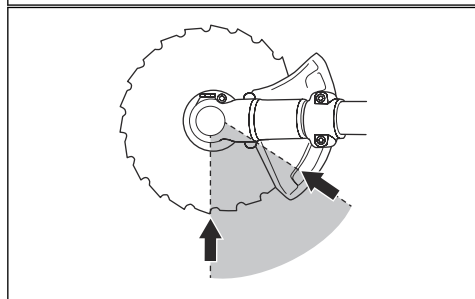
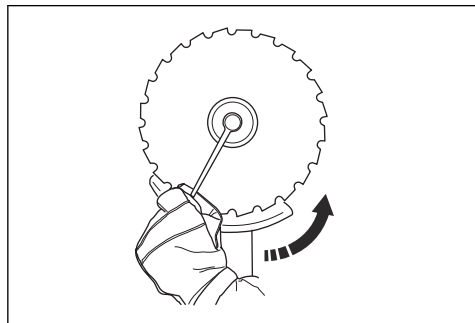
- Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
- Poser la lame de scie (D) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.
- Poser l'écrou de la lame de scie (G).

Remarque : L'écrou de la lame de scie est doté d'un filetage à gauche.

- Tourner la clé à douille dans le sens antihoraire pour serrer le contre-écrou. S'assurer que le couple de serrage du contre-écrou est de 35 à 50 Nm (3,5 à 5 kpm). Tenir le manche de la clé à douille le plus près possible du protège-lame.



- a) S'assurer d'utiliser la clé à douille dans la zone identifiée lors du desserrage ou du serrage de l'écrou de la lame de scie.

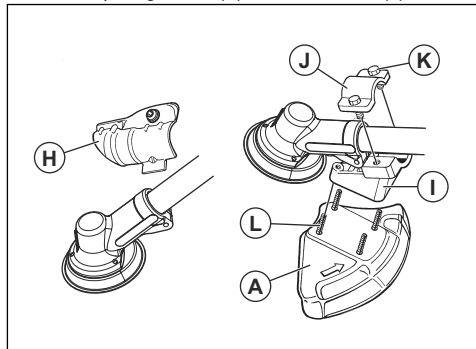


Pour installer le protège-lame



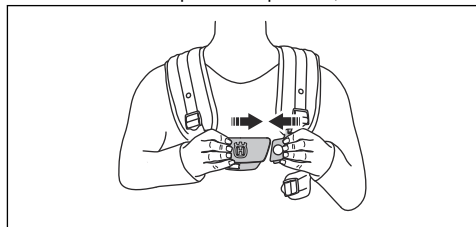
MISE EN GARDE : Utiliser seulement une protection homologuée pour les lames. Se reporter à la section *Accessoires à la page 96.*

- Retirer le support (H).
- Fixer l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide de 2 vis (K).
- Fixer le protège-lame (A) à l'aide de 4 vis (L).

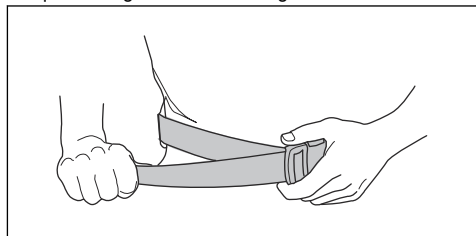


Pour régler le harnais

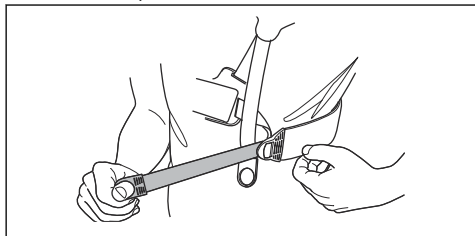
- Enfiler correctement le harnais du produit.
- Enclencher les 2 parties du plastron, comme illustré.



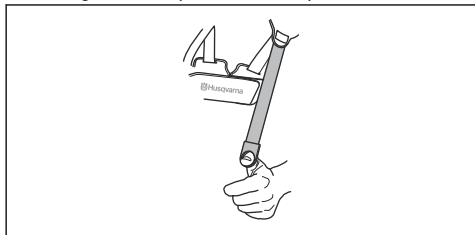
- Serrer fermement la sangle de hanche. S'assurer que la sangle de hanche s'aligne avec la hanche.



4. Serrer fermement la sangle de poitrine sous le bras gauche. La sangle de poitrine doit être bien ajustée contre le corps.



5. Ajuster la courroie d'épaule jusqu'à ce que le poids soit également réparti entre les épaules.



6. Régler la hauteur du point de suspension. Pour l'éclaircissement forestier, la bonne hauteur de suspension est d'environ 10 cm sous la hanche. Se reporter à *Équilibre adéquat du produit à la page 82*.

Fonction de libération rapide du harnais

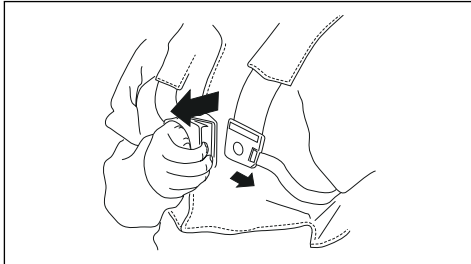


AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser le harnais si la fonction de libération rapide est endommagée. Lors du réglage du produit, vérifier que la fonction de libération du harnais fonctionne correctement.



AVERTISSEMENT : Si le produit n'est pas attaché au harnais de façon sécuritaire, il n'est pas possible de bien contrôler le produit et cela peut vous blesser et blesser les personnes présentes.

Le dispositif de libération rapide est situé à l'avant du harnais. Les sangles du harnais doivent toujours rester à la position correcte.



En cas d'urgence, le dispositif de desserrage rapide aide à retirer le produit de façon sécuritaire.

Fonctionnement

Introduction

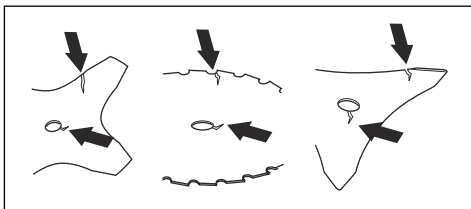


AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser le produit, lire et bien comprendre le chapitre sur la sécurité.

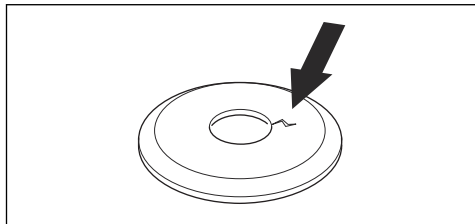
Avant d'utiliser le produit

- Examiner la zone de travail pour s'assurer de connaître le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuer une inspection relative à la révision du produit.
- Effectuer les inspections de sécurité, les réparations et l'entretien indiqués dans ce manuel.

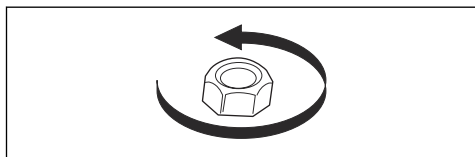
- S'assurer que tous les couvercles, toutes les protections, toutes les poignées et tous les équipements de coupe sont correctement fixés et en bon état.
- S'assurer qu'il n'y ait aucune fissure dans la partie inférieure des dents de la lame de scie ou de la lame à herbe ou au niveau du trou situé au centre de la lame. Remplacer la lame si elle est endommagée.



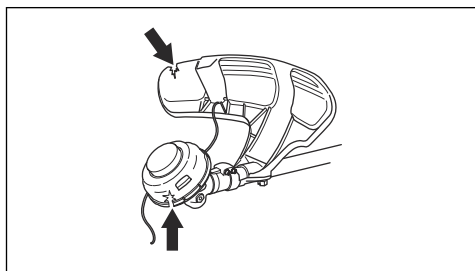
- Examiner la bride de support pour s'assurer qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacer la bride de support si elle est endommagée.



- S'assurer que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. S'il peut être retiré à la main, il ne verrouille pas suffisamment l'outil de coupe et doit être remplacé.



- Examiner le protège-lame pour détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacer le protège-lame s'il a subi des chocs ou s'il présente des fissures.
- Examiner la tête de coupe et le dispositif de protection de l'outil de coupe pour détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacer la tête de coupe et le dispositif de protection de l'outil de coupe s'ils ont subi des chocs ou s'ils présentent des fissures.



Carburant

Cet outil est équipé d'un moteur à deux-temps.



MISE EN GARDE : Un type de carburant inapproprié peut endommager le moteur. Utiliser un mélange d'essence et d'huile pour moteur à deux-temps.

Essence



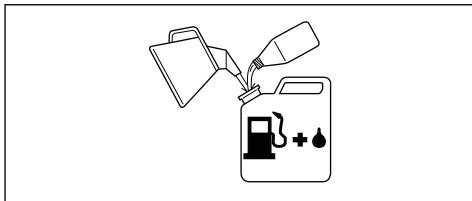
MISE EN GARDE : Toujours utiliser un mélange essence-huile de bonne qualité avec un indice d'octane d'au

moins 90 (RON) L'utilisation d'un indice d'octane inférieur peut provoquer des cognements. Cela entraîne une élévation de la température du moteur, ce qui peut endommager gravement ce dernier.



MISE EN GARDE : Si votre produit est équipé d'un pot catalytique, utiliser un mélange essence sans plomb-huile de bonne qualité. L'essence au plomb détruirait le pot catalytique.

- Utiliser de l'essence à faibles émissions, également appelé alkylat, si celui-ci est disponible.



- Le carburant comprenant un mélange d'éthanol (E10), peut être utilisé (la teneur en éthanol ne doit pas dépasser 10 %). L'utilisation de carburant comprenant un mélange d'éthanol supérieur à celui de l'E10 peut provoquer un mauvais fonctionnement du moteur, ce qui peut endommager ce dernier.
- Il est recommandé d'utiliser un carburant avec un indice d'octane plus élevé lors de l'utilisation du produit à un régime moteur élevé en permanence.

Carburant alkylat Husqvarna

Il est recommandé d'utiliser le carburant alkylat Husqvarna pour obtenir une performance optimale. Le carburant contient moins de composés dangereux par rapport à un carburant régulier, ce qui réduit les gaz d'échappement dangereux. Le carburant libère une faible quantité de particules dangereuses une fois brûlé, ce qui maintient les composants du moteur dans un état plus propre. Cela prolonge la durée de vie du moteur. Le carburant alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

Huile à moteur deux-temps

- Pour obtenir un meilleur résultat et un fonctionnement optimal, toujours utiliser Husqvarna de l'huile pour moteur deux-temps, fabriquée spécialement pour nos moteurs deux-temps.
- Si Husqvarna l'huile pour moteur à deux temps n'est pas disponible, utiliser une autre huile pour moteur à deux temps de bonne qualité fabriquée pour des moteurs refroidis à l'air. Communiquer avec votre centre de service agréé lors de la sélection d'une huile.
- Ne pas utiliser l'huile pour moteur à deux temps dans des moteurs hors-bord refroidis à l'eau, également appelée huile pour moteur hors-bord.

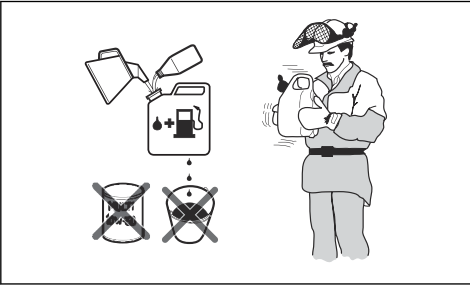
- Ne pas utiliser de l'huile conçue pour des moteurs à quatre temps.

Essence, l	Huile pour moteur à deux temps, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
gallon US	once liquide US
1	2 ½
2 ½	6 ½
5	12 ¾

Pour mélanger l'essence et l'huile pour moteur à deux temps



MISE EN GARDE : Il y a un risque que de petites erreurs influencent considérablement le ratio de mélange lors du mélange de petites quantités de carburant. Mesurer soigneusement la quantité d'huile à mélanger pour s'assurer d'obtenir le mélange approprié.

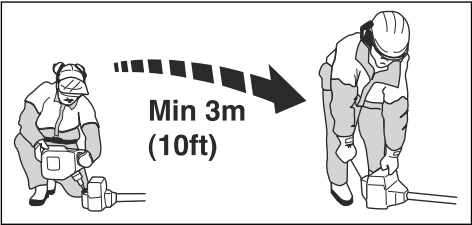


1. Remplir la moitié de la quantité d'essence à utiliser.
2. Ajouter la quantité totale d'huile, puis mélanger (agiter) le mélange de carburant.
3. Ajouter la quantité restante d'essence.
4. Mélanger (agiter) avec précaution le mélange de carburant et remplir le réservoir de carburant du produit.
5. Vider et nettoyer le réservoir de carburant si le produit n'est pas utilisé pendant un certain temps.

Remarque : Ne mélanger pas en une fois du carburant pour plus d'un mois et toujours effectuer le mélange essence-huile dans un bidon propre destiné à contenir du carburant.

Remplissage du réservoir de carburant

1. Nettoyer la zone autour du bouchon du réservoir de carburant.
2. Secouer le bidon et s'assurer que le carburant est complètement mélangé. Utiliser un bidon d'essence comportant un robinet antidéversement.
3. Remplir le réservoir de carburant.
4. Serrer fermement le bouchon du réservoir de carburant.
5. Éloigner le produit de 3 m (10 pi) ou plus de la zone de remplissage et de la source de carburant avant de démarrer.



MISE EN GARDE : La présence d'impuretés dans les réservoirs peut engendrer un mauvais fonctionnement. Nettoyer régulièrement le réservoir de carburant et le réservoir d'huile à chaîne, puis remplacer le filtre à carburant une fois par an ou plus.

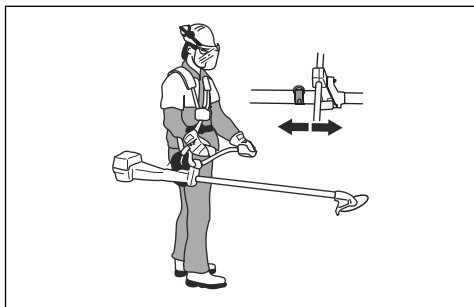
Position de travail

- Tenir l'outil avec les deux mains.
- Tenir l'outil sur le côté droit du corps.
- Tenir l'outil de coupe sous la taille de l'utilisateur.
- Toujours garder l'outil fixé au harnais.
- Garder les parties du corps à l'écart des surfaces chaudes.
- Garder les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe.

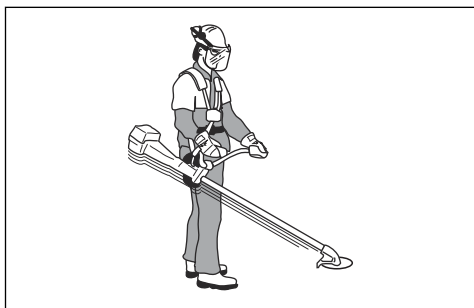
Équilibre adéquat du produit

Pour l'éclaircissement forestier, le produit est correctement équilibré lorsqu'il pend librement et horizontalement à partir du point de suspension. Grâce

à ce bon équilibre, le risque de heurter les cailloux en cas de relâchement du guidon est réduit.

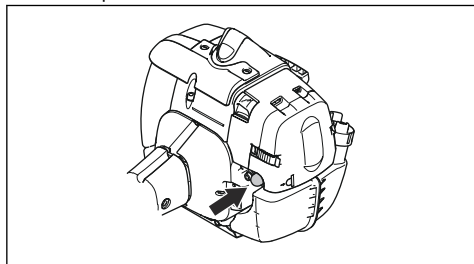


Pour la coupe d'herbe, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à la hauteur de coupe près du sol.



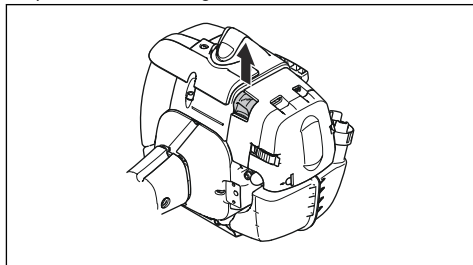
Pour préparer le produit à des fins de démarrage

1. Appuyer sur la purge d'air à plusieurs reprises jusqu'à ce que le carburant commence à se verser dans la poire.



Remarque : Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire.

2. Déplacer la commande d'étrangleur vers le haut en position de démarrage.



AVERTISSEMENT : L'outil de coupe commence à tourner immédiatement lors du démarrage du moteur au moyen de l'étrangleur.

Mise sous tension de l'appareil



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement dans le chapitre sur la sécurité avant de démarrer le produit (se reporter à *Sécurité à la page 69*).

1. Porter des gants de protection.
2. Maintenir l'outil sur le sol à l'aide de la main gauche.



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser vos pieds!

3. Saisir le câble de démarrage avec la main droite.
4. Tirer lentement la corde du lanceur avec la main droite jusqu'à rencontrer une résistance (les cliquets d'entraînement grippent).



AVERTISSEMENT : Ne pas enrouler la corde du lanceur autour de la main.

5. Tirer la corde rapidement et énergiquement.



MISE EN GARDE : Ne pas tirer complètement la corde du lanceur et ne pas lâcher la poignée de la corde du lanceur lorsque la corde du lanceur est complètement déployée. Cela pourrait endommager le produit.

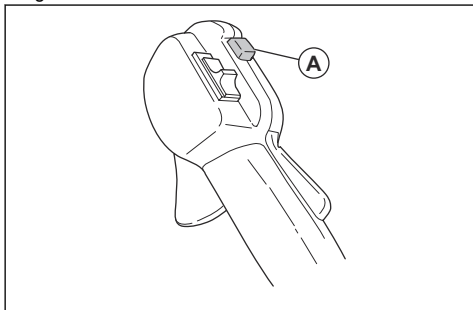
6. Tirer sur la corde du lanceur jusqu'au démarrage du moteur ou jusqu'à 5 fois au maximum.
7. Réinitialiser l'étrangleur lorsque le moteur démarre ou après avoir tiré 5 fois la corde du lanceur.
8. Tirer sur la corde du lanceur à plusieurs reprises jusqu'à ce que le moteur démarre.
9. Laisser le moteur tourner pendant 10 secondes.

10. Actionner graduellement la commande des gaz.
11. S'assurer que le moteur tourne de façon régulière.

Remarque : Si le moteur s'arrête, recommencer la procédure.

Pour commencer avec une poignée d'accélérateur avec un verrouillage de l'accélérateur

1. Appuyer sur le verrouillage de l'accélérateur et sur la gâchette de l'accélérateur pour régler l'accélérateur sur la position démarrage. Appuyer ensuite sur le bouton de démarrage de l'accélérateur. La fonction d'accélérateur est maintenant activée.
2. Relâcher le verrouillage de l'accélérateur et la gâchette de l'accélérateur, puis appuyer sur le bouton de démarrage de l'accélérateur. La fonction d'accélérateur est maintenant activée.
3. Pour ramener le moteur au ralenti, enfoncer à nouveau le verrouillage de l'accélérateur et la gâchette de l'accélérateur.



Arrêt de la machine

- Déplacer l'interrupteur d'arrêt dans la position d'arrêt pour arrêter le moteur.



MISE EN GARDE :

L'interrupteur revient automatiquement à la position de marche.

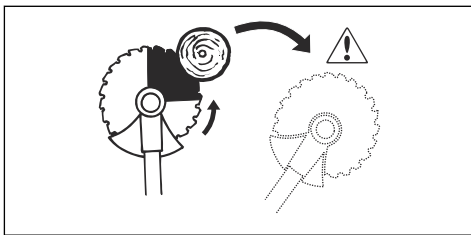
Rebonds

Un rebond se produit lorsque le produit se déplace rapidement vers le côté et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame de scie heurte ou se coince sur un objet qu'elle ne peut pas couper. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans tous les sens. Il y a un risque de blessure de l'utilisateur ou des personnes à proximité.

Le risque augmente dans des zones où il n'est pas facile de voir le matériau en cours de coupe.

Ne pas couper avec la zone de la lame illustrée en noir. La vitesse et le mouvement de la lame

peuvent engendrer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche en cours de coupe.

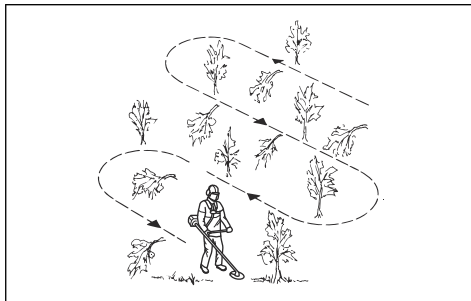


Consignes générales de travail



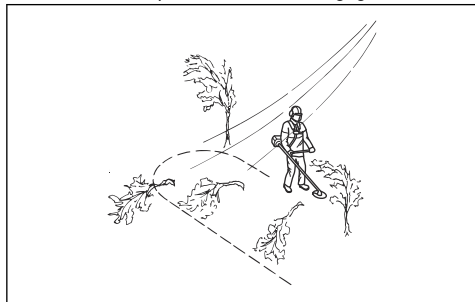
AVERTISSEMENT : Faire attention lors de la coupe d'un arbre sous tension. Il peut revenir à sa position normale avant ou après la coupe, vous heurter ou heurter l'outil et causer des blessures.

- Nettoyer un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencer le travail à cet endroit.
- Se déplacer dans un motif régulier sur toute la zone de travail.



- Déplacer complètement l'outil vers la gauche et vers la droite, pour éclaircir une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Éclaircir une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière. Se déplacer avec le bidon de carburant au fur et à mesure que le travail évolue.
- Se déplacer dans une direction où il n'est pas nécessaire de traverser plus de fossés et d'obstacles que nécessaire.

- Se déplacer dans une direction où le vent fait tomber les herbes coupées dans la zone dégagée.



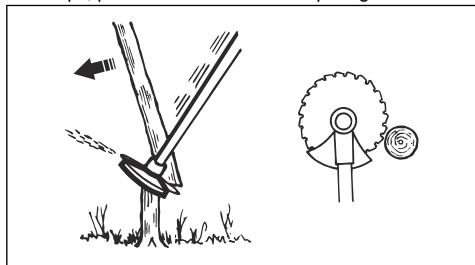
- Se déplacer d'un côté à l'autre des pentes plutôt que vers le haut ou vers le bas.

Éclaircissement forestier au moyen d'une lame de scie

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, pousser le bas de l'arbre vers la droite.

1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.
3. Incliner la lame de scie et la pousser avec force en diagonale vers le bas et vers la droite. En même temps, pousser l'arbre à l'aide du protège-lame.

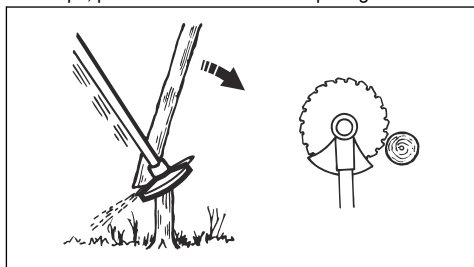


Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, pousser le bas de l'arbre vers la gauche.

1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.

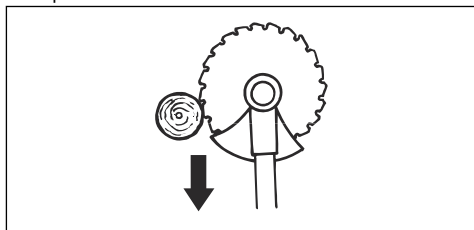
3. Incliner la lame de scie et la pousser avec force en diagonale vers le haut et vers la droite. En même temps, pousser l'arbre à l'aide du protège-lame.



Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour abattre un arbre vers l'avant, poussez le bas de l'arbre vers l'arrière.

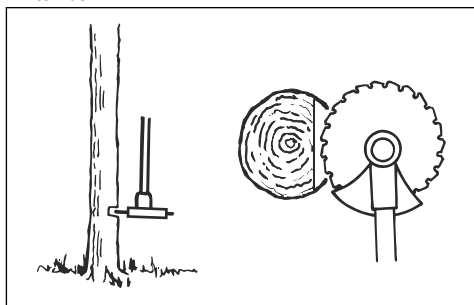
1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.
3. Tirer la lame de scie vers l'arrière en un mouvement rapide.



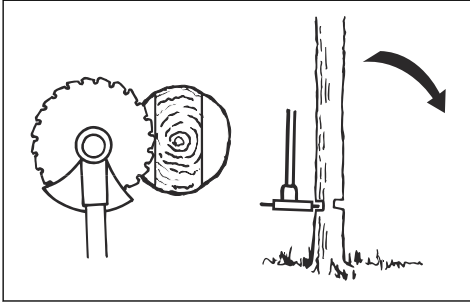
Pour abattre de grands arbres

Couper les grands arbres des 2 côtés.

1. Vérifier dans quelle direction l'arbre tombera.
2. Faire tourner le moteur à plein régime.
3. Effectuer la première coupe sur le côté où l'arbre va tomber.



4. Couper à travers l'arbre à partir de l'autre côté.



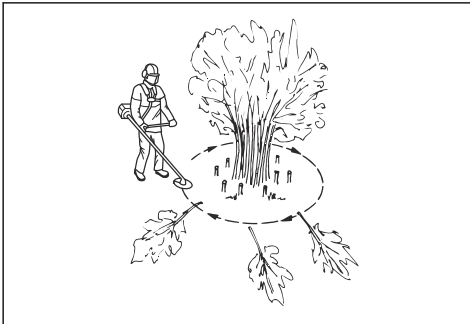
MISE EN GARDE : Si la lame de scie est bloquée, ne pas tirer l'outil au moyen d'un mouvement brusque. Cela peut causer des dommages à la lame de scie, au pignon conique, à l'arbre ou au guidon. Lâcher les poignées, maintenir l'arbre avec les 2 mains et tirer délicatement l'outil.

Remarque : Utiliser plus de pression de coupe pour abattre les petits arbres. Utiliser moins de pression de coupe pour abattre les grands arbres.

Débroussaillage au moyen d'une lame de scie

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, pousser le bas de l'arbre vers la droite.

- Couper les minces arbres et les broussailles.
- Déplacer l'outil d'un côté vers l'autre.
- Couper plusieurs arbres en un seul mouvement.
- Pour des groupes de minces arbres :



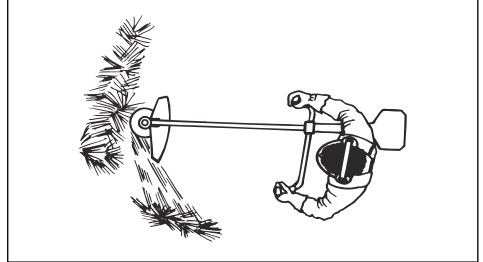
- a) Couper les arbres extérieurs très haut.
- b) Couper les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
- c) Couper à partir du centre. Si on ne peut pas accéder au centre, couper les arbres extérieurs très haut et les laisser retomber. Cela permet de réduire le risque de blocage de la lame de scie.

Coupe d'herbe au moyen d'une lame à herbe



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser des lames et couteaux à herbe sur du bois. Utiliser des lames et couteaux à herbe seulement sur des herbes longues ou lourdes.

- Déplacer l'outil d'un côté vers l'autre.
- Démarrer le mouvement de la droite vers la gauche lors de la coupe. Déplacer le produit vers la droite avant de couper à nouveau.
- Couper avec le côté gauche de la lame à herbe.

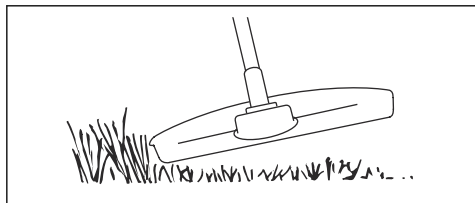


- Orienter la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe en ligne. Cela facilite la collecte de l'herbe.
- Garder une position stable, les pieds écartés.
- Faire un pas en avant après chaque mouvement vers la droite et s'assurer d'être dans une position stable à nouveau avant de couper à nouveau.
- Gardez le bol de garde au sol au moyen d'une légère pression contre le sol, pour s'assurer que la lame à herbe ne heurte pas le sol.
- Respecter ces instructions afin de réduire le risque d'enroulement des végétaux coupés autour de la lame à herbe :
 - a) Faire tourner le moteur à plein régime.
 - b) Ne pas déplacer la lame à herbe à travers les végétaux coupés lors du déplacement de l'outil de la gauche vers la droite.
- Avant de collecter les végétaux coupés, arrêter le moteur et retirer l'outil du harnais. Placer l'outil sur un sol plat.

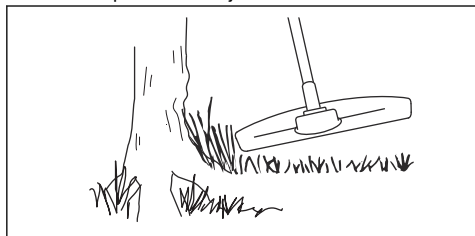
Désherbage au moyen d'une tête de coupe

Tonte du gazon

1. Tenir la tête de coupe tout juste au-dessus du sol, en l'inclinant. Ne pas appuyer le fil de coupe dans l'herbe.

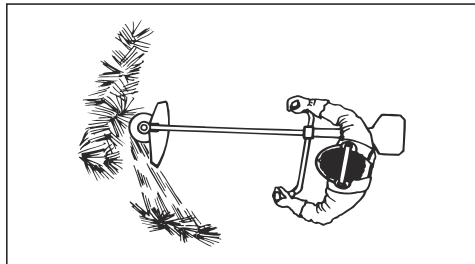


2. Diminuer la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Réduire le régime du moteur pour réduire le risque d'endommager les plantes.
4. Utiliser 80 % de l'accélération lorsqu'on doit couper l'herbe à proximité d'objets.



Coupe de l'herbe au moyen d'une lame à herbe

1. Garder les pieds à distance pendant le fonctionnement du produit. S'assurer que les pieds sont bien posés sur le sol.
2. Poser le bol de garde au sol légèrement sur le sol. Cela empêche la lame de toucher le sol.
3. Faire un mouvement latéral de la droite vers la gauche pour une coupe nette. Utiliser le côté gauche de la lame (entre la position 8 h et la position 12 h) pour effectuer la coupe.



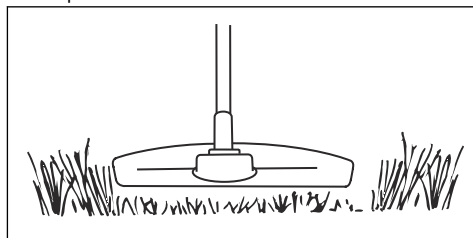
4. Incliner la lame vers la gauche pour dégager l'herbe.

Remarque : L'herbe s'accumule facilement en bandes.

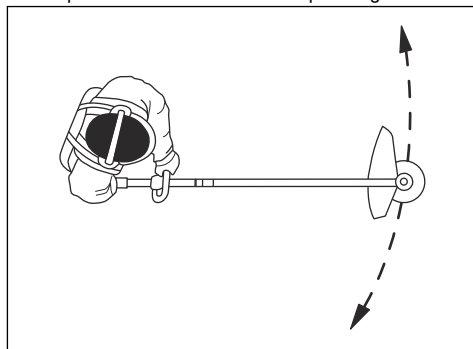
5. Faire un mouvement latéral de la gauche vers la droite pour le mouvement de retour.
6. Effectuer le travail avec un rythme régulier.
7. Avancer et garder les pieds fermement posés au sol.
8. Couper le moteur.
9. Retirer le produit de l'agrafe sur le harnais.
10. Placer le produit sur le sol.
11. Récupérer le matériau végétal coupé.

Pour couper l'herbe

1. Pour effectuer une coupe, vérifier que le fil de coupe est parallèle au sol.



2. Ne pas appuyer la tête de coupe sur le sol. Cela pourrait endommager le produit.
3. Déplacer le produit d'un côté à l'autre pendant la coupe. Faire tourner le moteur à plein régime.



Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour souffler l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenir la tête de désherbage et le fil surélevés et parallèles au sol.
2. Faire tourner le moteur à plein régime.
3. Déplacer la tête de coupe d'un côté à l'autre et balayer l'herbe.



AVERTISSEMENT : Nettoyer le couvercle de la tête de désherbage à chaque remplacement du fil de coupe afin d'éviter un déséquilibre et des vibrations

dans les poignées. En outre, vérifier les autres parties de la tête de coupe et les nettoyer au besoin.

Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT : Avant de procéder à l'entretien, lire et bien comprendre le chapitre sur la sécurité.

disponibilité des réparations et des entretiens effectués de façon professionnelle est garantie. Si un revendeur n'est pas un agent d'entretien, communiquer avec lui pour connaître l'agent d'entretien le plus proche.

Pour obtenir de plus amples renseignements, se reporter à la section .

Pour tous les travaux d'entretien et de réparation sur le produit, une formation spécifique est nécessaire. La

Calendrier d'entretien

Entretien	Quotidien	Hebdo- madaire	Mensuel
Nettoyer la surface externe.	X		
Examiner le harnais pour détecter d'éventuels dommages.	X		
Examiner l'anneau de suspension pour détecter d'éventuels dommages.	X		
Vérifier la poignée et le guidon pour s'assurer qu'ils sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.	X		
Assurez-vous que le blocage de l'accélération et la commande d'accélération fonctionnent correctement.	X		
Vérifier l'interrupteur d'arrêt pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.	X		
S'assurer que l'outil de coupe ne tourne pas au régime de ralenti.	X		
Nettoyer le filtre à air. Les remplacer au besoin.	X		
S'assurer que la lame est affûtée et placée correctement au centre, rechercher les fissures. Si la lame n'est pas placée correctement, cela peut endommager le produit.	X		
Vérifier la protection de l'outil de coupe pour détecter d'éventuels dommages et fissures. Remplacer si endommagée.	X		
Examiner la tête de coupe pour s'assurer qu'elle ne présente pas de dommages ou de fissures. Remplacer si endommagée.	X		
Vérifier que les vis et les écrous sont bien serrés.	X		
Examiner le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant pour détecter d'éventuelles fuites.	X		
Examiner la protection de transport. S'assurer que la lame n'est pas endommagée et que la protection peut être fixée correctement.	X		
Nettoyer le système de refroidissement.		X	
Examiner le lanceur et la corde du lanceur pour détecter d'éventuels dommages.		X	
Examiner les éléments antivibrations pour s'assurer qu'ils ne présentent pas de dommages ou de fissures.		X	

Entretien	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel
Nettoyer la surface externe de la bougie. Retirer la bougie d'allumage et vérifier l'écartement des électrodes. Régler l'écartement des électrodes à la bonne distance (reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 95</i>) ou remplacer la bougie d'allumage. S'assurer que la bougie d'allumage est dotée d'un supprimeur.		X	
Nettoyer la surface externe du carburateur et ses zones adjacentes.		X	
Vérifier le renvoi d'angle pour s'assurer qu'il est rempli aux trois quarts de lubrifiant. Remplir avec de la graisse spéciale, au besoin.		X	
Nettoyer ou remplacer la maille pare-étincelles sur le silencieux.		X	
Vérifier la libération de sécurité du harnais et s'assurer qu'il fonctionne et qu'il n'est pas endommagé.			X
S'assurer que le filtre à carburant est exempt de toute contamination et que le tuyau à carburant ne présente pas de fissures ou d'autres dommages. Les remplacer au besoin.			X
Vérifier tous les câbles et toutes les connexions.			X
Vérifier l'embrayage, les ressorts d'embrayage et le tambour d'embrayage pour détecter toute éventuelle usure. S'il est nécessaire de remplacer 1 ou plusieurs de ces éléments, communiquez avec votre dépositaire.			X
Remplacer la bougie d'allumage. S'assurer que la bougie d'allumage est dotée d'un supprimeur.			X

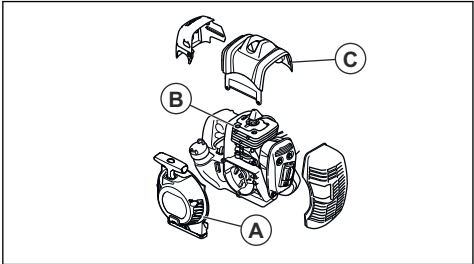
Nettoyage du système de refroidissement



MISE EN GARDE : Un système de refroidissement encrassé ou bloqué peut entraîner une surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

Les pièces du système de refroidissement comprennent la prise d'air sur le démarreur (A), les ailettes de refroidissement du cylindre (B) et le capot du cylindre (C).

1. Nettoyer le système de refroidissement au moyen d'une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment au besoin.



2. S'assurer que le système de refroidissement n'est pas sale ou obstrué.

Pour vérifier le silencieux



AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser une machine dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état.



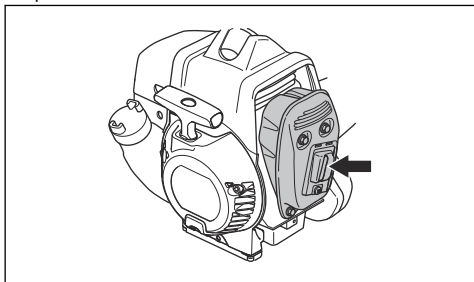
AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser le produit si le pare-étincelles du silencieux est manquant ou endommagé.



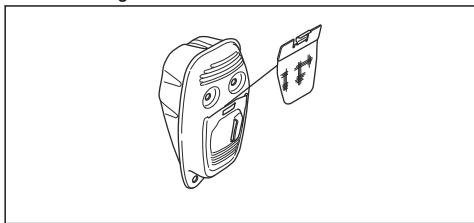
AVERTISSEMENT : Un silencieux/pare-étincelles et une face de montage du pare-étincelles usagés peuvent contenir à leur surface des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérogènes. Pour éviter le contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage ou de l'entretien du pare-étincelles, assurez-vous de toujours :

- porter des gants;
- nettoyer ou entretenir le pare-étincelles dans un endroit bien aéré;
- ne pas utiliser de l'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles;
- utiliser une brosse en acier et brosser le pare-étincelles en direction opposée du corps.

1. Examiner le silencieux pour détecter des dommages.
2. S'assurer que le silencieux est bien fixé sur le produit.



3. Si votre produit est équipé d'un écran pare-étincelles spécial, celui-ci doit être nettoyé toutes les semaines.
4. Remplacer l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.



Remarque : Ne pas retirer le silencieux du produit.



MISE EN GARDE : Si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit surchauffe et entraîne ainsi des dommages au niveau du cylindre et du piston.

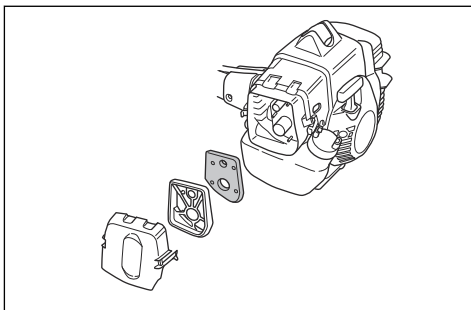
Filtre à air

Enlever la poussière et la saleté du filtre à air pour le garder propre afin d'éviter ces problèmes :

- Mauvais fonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Une perte de puissance du moteur
- Une usure accrue des pièces du moteur.
- Une consommation excessive de carburant.

Nettoyage du filtre à air

Éliminer régulièrement la saleté et la poussière du filtre à air. Ceci permet d'éviter un mauvais fonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, une usure des pièces du moteur et une consommation de carburant plus que d'habitude.



- Nettoyer le filtre à air dans un intervalle de 25 heures, ou plus fréquemment, si le produit est utilisé dans des conditions poussiéreuses.

Application de l'huile sur le filtre à air en mousse

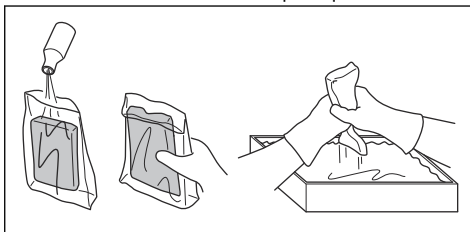


MISE EN GARDE : Toujours utiliser de l'huile Husqvarna pour filtre à air spécial. Ne pas utiliser d'autres types d'huile.



AVERTISSEMENT : Enfiler des gants de protection. L'huile pour filtre à air peut irriter la peau.

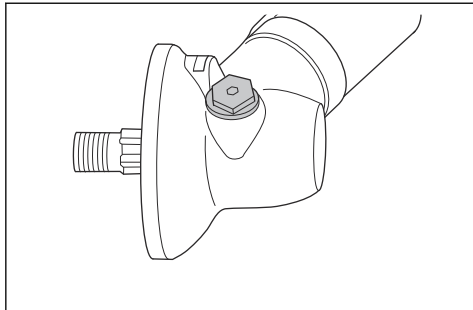
1. Placer le filtre à air en mousse dans un sac en plastique.
2. Placer l'huile dans le sac en plastique.
3. Frotter le sac en plastique pour vérifier que l'huile alimente également l'ensemble du filtre à air en mousse.
4. Pousser l'huile indésirable vers l'extérieur du filtre à air en mousse dans le sac en plastique.



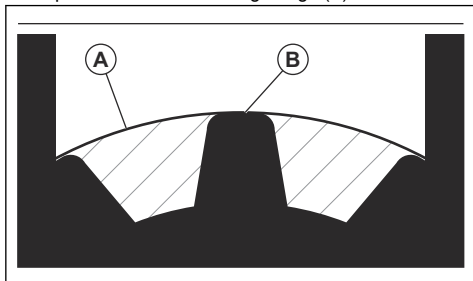
Pour lubrifier le renvoi d'angle

1. Retirer l'équipement de coupe
2. Placer le produit avec le bouchon de graissage à sa position la plus élevée.

3. Retirer le bouchon de graissage.



4. Regarder dans le trou du bouchon de graissage et faire tourner l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être à niveau avec la partie supérieure des dents d'engrenage (B).



5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec la graisse Husqvarna spécifique. Remplir lentement l'arbre d'entraînement et le faire tourner pendant que l'application de la graisse spécifique, puis arrêter lorsque le bon niveau (B) est atteint.



MISE EN GARDE : Si la quantité de graisse n'est pas adéquate, le renvoi d'angle pourrait être endommagé.

6. Installer le bouchon de graissage.

Pour fixer et retirer le contre-écrou

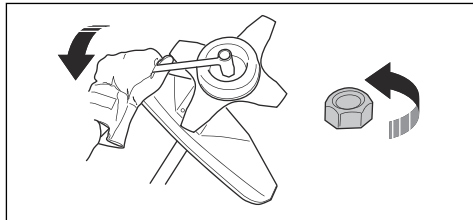


AVERTISSEMENT : Arrêter le moteur, utiliser des gants de protection et faire attention autour des bords tranchants de l'outil de coupe.

Un contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'outils de coupe. Le contre-écrou présente un filetage à gauche.

- Pour fixer, serrer le contre-écrou dans le sens opposé au sens de rotation de l'outil de coupe.
- Pour le retirer, dévisser le contre-écrou en le tournant dans le sens de rotation de l'outil de coupe.

- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utiliser une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'illustration indique la zone dans laquelle il est possible d'utiliser la clé à douille en toute sécurité.



AVERTISSEMENT : Lors du desserrage et du serrage du contre-écrou, il y a un risque de blessure causée par la lame. Toujours s'assurer que le protège-lame empêche les blessures aux mains lors de cette opération.

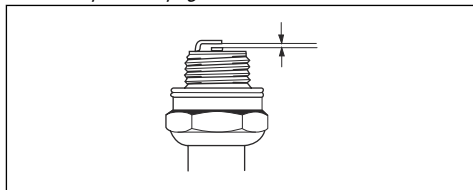
Remarque : S'assurer de ne pas pouvoir tourner le contre-écrou à la main. Remplacer l'écrou si le revêtement en nylon n'a pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacer le contre-écrou après l'avoir réutilisé environ 10 fois.

Vérification de la bougie d'allumage



MISE EN GARDE : Toujours utiliser une bougie d'allumage du type recommandé. Une bougie d'allumage de type inapproprié peut endommager le produit.

- Examiner la bougie d'allumage si le moteur manque de puissance, démarre difficilement ou ne fonctionne pas correctement au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériau indésirable sur les électrodes de la bougie, respecter les consignes suivantes :
 - a) Vérifier que le régime de ralenti est réglé de façon adéquate.
 - b) Vérifier que le mélange de carburant est correct.
 - c) Vérifier que le filtre à air est propre.
- Si la bougie d'allumage est sale, la nettoyer et s'assurer que l'écartement des électrodes est correct, se reporter à la section *Caractéristiques techniques à la page 95*.



- Remplacer la bougie d'allumage au besoin.

Cela pourrait endommager le piston et le cylindre.

Pour régler le moteur

Suivre ces instructions si le moteur ne fonctionne pas correctement.

1. Fixer un outil de coupe homologué, se reporter à *Accessoires à la page 96*.
2. Démarrer le moteur.
3. Faire fonctionner l'outil dans des conditions habituelles pendant 3 minutes.
4. Soulever l'outil de coupe dans les airs et faire tourner le moteur à plein régime pendant 30 secondes. Si la tête de désherbage est utilisée, s'assurer que le fil coupe-herbe est coupé à la longueur appropriée au moyen de la lame de protection.

Remarque : Ne pas couper l'herbe ou les branches lors de cette étape.

5. Faire fonctionner l'outil dans des conditions habituelles pour s'assurer que le moteur fonctionne correctement.
6. Si le moteur ne fonctionne pas correctement, effectuer à nouveau les étapes 4 et 5 3 fois.
7. Laisser votre distributeur Husqvarna régler/réparer l'outil si le moteur ne fonctionne pas correctement une fois toutes ces étapes effectuées.

Pour régler le pointeau de bas régime (L)

- Tourner le pointeau de bas régime dans le sens horaire jusqu'au bout.

Remarque : Si la capacité d'accélération du produit est mauvaise ou si le régime de ralenti est incorrect, tourner le pointeau de bas régime dans le sens antihoraire. Tourner le pointeau de bas régime jusqu'à ce que la capacité d'accélération et le régime de ralenti soient appropriés.

Pour régler le pointeau de haut régime (H)

Le moteur est réglé en usine pour fonctionner adéquatement au niveau de la mer. Si le travail est effectué à une altitude plus élevée, dans différentes conditions météorologiques ou à des températures différentes, il peut s'avérer nécessaire de régler le pointeau de haut régime.

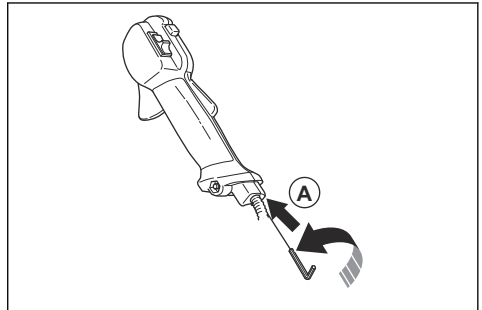
- Tourner le pointeau de haut régime afin d'effectuer les réglages.



MISE EN GARDE : Ne pas tourner la vis du pointeau de haut régime par-delà la limite de réglage.

Pour régler la vitesse de la commande des gaz

1. Appliquer le ralenti.
2. Pousser le verrouillage de la commande des gaz. Se reporter à *Pour commencer avec une poignée d'accélérateur avec un verrouillage de l'accélérateur à la page 84*.
3. Si la vitesse de la commande des gaz est inférieure à 4000 tr/min, tourner la vis de réglage (A) dans le sens horaire jusqu'à ce que l'outil de coupe commence à tourner. Tourner la vis de réglage (A) d'un demi-tour supplémentaire dans le sens horaire.



4. Si la vitesse de la commande des gaz est trop élevée, tourner la vis de réglage (A) dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'outil de coupe s'arrête. Tourner la vis de réglage (A) d'un demi-tour supplémentaire dans le sens horaire.

Réglage du régime de ralenti

Votre produit Husqvarna est conçu et fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

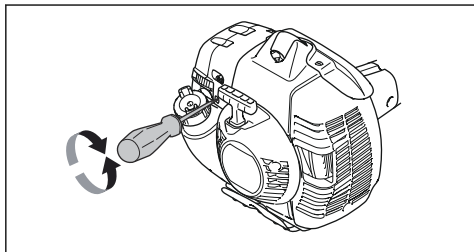
- Vérifier que le filtre à air est propre et que le couvercle du filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
- Régler le régime de ralenti à l'aide de la vis de réglage de ralenti en T, identifiée par le repère « T ».



AVERTISSEMENT : Si l'outil de coupe ne s'arrête pas lors du réglage du régime de ralenti, se rendre chez le fournisseur de services d'entretien le plus proche. Ne pas utiliser le produit jusqu'à ce qu'il soit réglé ou réparé correctement.

- Le régime de ralenti est adéquat lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'outil de coupe commence à tourner.

1. Tourner la vis de réglage de ralenti dans le sens horaire jusqu'à ce que l'outil de coupe commence à tourner.



2. Tourner la vis de réglage de ralenti dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'outil de coupe s'arrête.

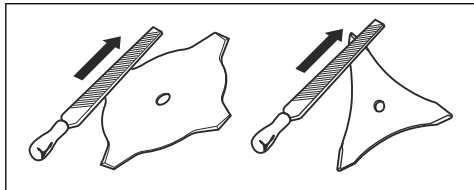
Remarque : Se reporter à la section *Caractéristiques techniques* à la page 95 pour obtenir le régime de ralenti recommandé.

Pour affûter le couteau et la lame à herbe



AVERTISSEMENT : Couper le moteur. Porter des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau et la lame à herbe, se reporter aux instructions fournies avec l'outil de coupe.
- Limer tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utiliser une lime plate à taille simple.



AVERTISSEMENT : Toujours jeter une lame endommagée. Ne pas essayer de redresser une lame pliée ou tordue ni de l'utiliser à nouveau.

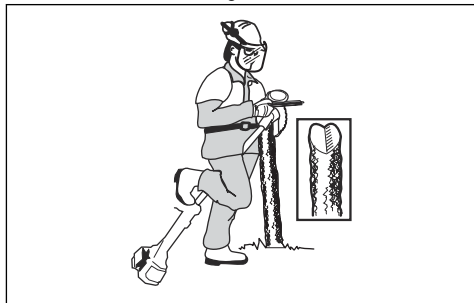
Pour affûter la lame de scie.



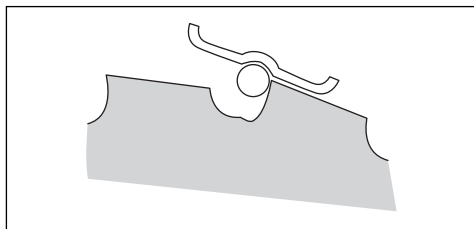
AVERTISSEMENT : Couper le moteur. Porter des gants de protection.

- Pour affûter correctement la lame, se reporter aux instructions fournies avec la lame.

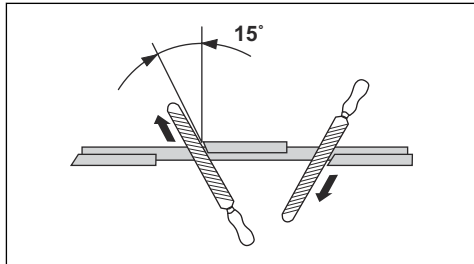
- S'assurer que l'outil et la lame disposent de support suffisant lors de l'affûtage.



- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm avec un porte-lime.



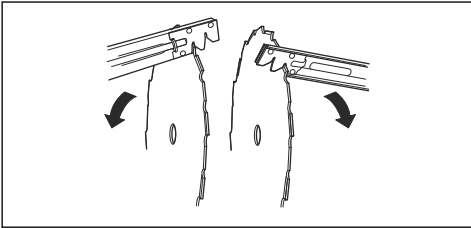
- Maintenir la lime à un angle de 15°.
- Affûter une dent de la lame de scie vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration.



Remarque : Affûter les bords de la dent au moyen d'une lime plate si la lame est très usée. Continuer à affûter, au moyen d'une lime ronde.

- Limer tous les bords de manière égale afin de maintenir la lime équilibrée.

- Ajuster le réglage de la lame à 1 mm au moyen de l'outil de réglage recommandé. Se reporter aux instructions fournies avec la lame.



AVERTISSEMENT : Toujours jeter une lame endommagée. Ne pas essayer de redresser une lame pliée ou tordue ni de l'utiliser à nouveau.

Dépannage

Le moteur ne démarre pas.

Vérifier	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est à la position d'arrêt.	Laisser un agent d'entretien agréé remplacer l'interrupteur d'arrêt.
Cliquets de lanceur à rappel.	Les cliquets de lanceur à rappel ne peuvent se déplacer librement.	Retirer le couvercle du démarreur et nettoyer autour des cliquets de lanceur à rappel. Voir <i>Présentation de l'appareil</i> à la page 66.
		Laisser un agent d'entretien agréé vous aider.
Réservoir de carburant.	Type de carburant inapproprié.	Vidanger le réservoir de carburant et faire le plein avec le carburant correct.
Bougie d'allumage.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	S'assurer que la bougie est propre et sèche.
	L'écartement des électrodes de la bougie d'allumage est incorrect.	Nettoyer la bougie d'allumage. Vérifier que l'écartement des électrodes est correct. S'assurer que la bougie d'allumage est dotée d'un suppresseur.
		Consulter les caractéristiques techniques pour connaître l'écartement correct des électrodes.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Serrer la bougie d'allumage.

Le moteur démarre mais s'arrête à nouveau

Vérifier	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Type de carburant inapproprié.	Vider le réservoir de carburant et faire le plein avec le carburant correct.

Vérifier	Cause possible	Procédure
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyer le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et entreposage

- Entreposer et transporter le produit et le carburant de sorte qu'il n'y ait aucun risque qu'une fuite ou émanation entre en contact avec des étincelles ou des flammes, par exemple, à partir de machines électriques, des moteurs électriques, des relais ou commutateurs électriques ou des chaudières.
- Lors de l'entreposage et du transport du carburant, toujours utiliser des contenants prévus à cet effet.
- Lors de l'entreposage du produit pendant des périodes prolongées, le réservoir de carburant doit être vide. Communiquer avec votre station-service locale pour savoir où se débarrasser de l'excédent de carburant. Vidanger le réservoir dans un contenant approprié et dans un endroit bien aéré.
- Avant d'effectuer l'entreposage à long terme, assurez-vous de nettoyer le produit et d'en effectuer l'entretien complet.
- La protection de transport doit toujours être installée sur l'outil de coupe lorsque le produit est transporté ou entreposé.

- Fixer le produit au cours du transport.
- Afin d'éviter tout démarrage accidentel, toujours retirer le capuchon de la bougie d'allumage lors du remisage à long terme, si le produit n'est pas sous une surveillance stricte et lors de l'exécution de toutes les mesures relatives à l'entretien.
- Laisser le produit refroidir avant de le remiser.

Mise au rebut

- Respecter les exigences locales en matière de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettre au rebut tous les produits chimiques, tel que le moteur d'huile ou de carburant, dans un centre de service ou à un emplacement de mise au rebut adéquat.
- Lorsqu'on n'utilise plus le produit, l'envoyer à un détaillant Husqvarna ou le mettre au rebut à un emplacement de recyclage.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	535RX	535RXT
Moteur		
Cylindrée, po3/cm ³	2,11/34,6	2,11/34,6
Alésage, po/mm	1,50/38,0	1,50/38,0
Course, po/mm	1,20/30,5	1,20/30,5
Régime de ralenti, tr/min	2 900	2 900
Régime maximal recommandé, tr/min	11 500	11 500
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	8 220	8 220
Puissance de sortie max. du moteur, conformément à la norme ISO 8893, kW/tr/min	1,40/8400	1,4/8400
Silencieux avec pot catalytique	Oui	Oui
Système d'allumage réglé en fonction du régime	Oui	Oui
Système d'allumage		

	535RX	535RXT
Bougie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Écartement des électrodes, po /mm	0,02/0,5	0,02/0,5
Circuits d'alimentation et de lubrification		
Capacité du réservoir de carburant, pte US/l	1,27/0,6	1,27/0,6
Poids		
Sans carburant, outil de coupe et protection, lb/kg	13,4/6,1	14,8/6,7
Niveaux sonores ⁵		
Niveau de pression sonore équivalent à l'oreille de l'utilisateur mesuré selon la norme EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :		
Avec tête de désherbage (d'origine)	95	95
Avec lame à gazon (d'origine)	95	95
Niveaux de vibrations ⁶		
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, en m/s^2 :		
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,0/3,4	2,4/3,1
Équipé avec lame à herbe (origine), gauche/droite	3,4/4,1	2,5/2,7

Accessoires

Accessoires 535RX

Accessoires homologués	Type d'accessoires	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm		
Axe sortant de lame fileté M12		
Lame à herbe et couteau à herbe	Multi 255-3 (Ø 255 3 dents)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 33 16-05
Lame d'éclaircissage	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dents)	537 38 77-01

⁵ Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviati-
on standard) de 1,2 dB (A).

⁶ Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviati-
on standard) de 0,2 m/s².

Accessoires homologués	Type d'accessoires	Protection pour équipement de coupe, réf.
Couteaux en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 07 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Tête de désherbage	T35, T35 (fil Ø 2,4 à 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (fil de 2,4 à 3,0 mm de diam.)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (fil de 2,7 à 3,3 mm de diam.)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (fil Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Bol de garde au sol	503 89 01-02	-

Garantie

DÉCLARATION DE GARANTIE FÉDÉRALE DU SYSTÈME ANTIPOLLUTION

VOS DROITS ET OBLIGATIONS EN VERTU DE LA GARANTIE

L'EPA (Environmental Protection Agency), Environnement Canada et Husqvarna sont heureux de vous expliquer la garantie du système de contrôle des émissions pour votre 2009 et pour les petit moteur hors-route. Aux États-Unis et au Canada, les nouveaux petits moteurs hors route doivent être conçus, fabriqués et équipés de manière à respecter les normes antipollution fédérales strictes. Husqvarna doit garantir les systèmes de contrôle antipollution de votre petit moteur hors route pendant la période figurant sur la liste ci-dessous à condition que votre matériel ne présente aucun signe d'abus, de négligence ou d'entretien inapproprié. Votre système de contrôle des émissions comprend des pièces telles que le carburateur et le système d'allumage. En cas de problème couvert par la garantie, Husqvarna réparera votre petit moteur hors route sans frais. Les frais couverts par la garantie comprennent le diagnostic, les pièces et la main d'œuvre.

COUVERTURE DE LA GARANTIE DU FABRICANT

Les 2009 et les petits moteurs hors-route sont garantis pendant deux ans. Si une pièce de votre moteur liée système de contrôle des émissions (dans la liste ci-dessous) est défectueuse, la pièce sera réparée ou remplacée par Husqvarna.

RESPONSABILITÉS DU PROPRIÉTAIRE EN VERTU DE LA GARANTIE

En tant que propriétaire d'un petit moteur hors route, vous êtes responsable du respect de l'entretien obligatoire indiqué dans le manuel d'instructions. Husqvarna vous recommande de conserver tous les reçus relatifs à l'entretien de votre petit moteur hors route, mais elle ne peut pas refuser l'application de la garantie pour la seule raison de l'absence de reçus ou du non-respect de l'entretien obligatoire prévu. En tant que propriétaire d'un petit moteur hors route, vous devez savoir que Husqvarna peut vous refuser la couverture de la garantie si la défaillance de votre petit moteur hors route ou d'une pièce de celui-ci est causée par une utilisation abusive, une négligence, un entretien non adéquat, une modification non approuvée ou l'utilisation d'une pièce ni fabriquée ni approuvée par le fabricant d'origine. Vous avez la responsabilité de présenter votre petit moteur hors route au centre de réparation agréé Husqvarna dès qu'un problème se manifeste. Les réparations couvertes par la garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable qui n'excède pas 30 jours. Pour toute question relative à vos droits et responsabilités relativement à la garantie, communiquer avec le centre de services agréé le plus

proche ou appeler Husqvarna au 1-800-487-5951 ou encore visiter le www.husqvarna.com.

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA GARANTIE

La période de garantie commence à la date de livraison du petit moteur hors route.

DURÉE DE LA COUVERTURE

Husqvarna garantit au premier propriétaire et à chaque acheteur ultérieur que le moteur est exempt de vices de matériaux ou de fabrication qui peuvent provoquer la panne d'une pièce garantie pendant une période de deux ans.

ÉLÉMENTS COUVERTS

RÉPARATION OU REMPLACEMENT DES PIÈCES :

La réparation ou le remplacement de toute pièce garantie doit être effectué sans frais pour le propriétaire dans un centre de services Husqvarna autorisé. Pour toute question relative à vos droits et responsabilités relativement à la garantie, communiquer avec le centre de services agréé le plus proche ou appeler Husqvarna au 1-800-487-5951 ou encore visiter le www.husqvarna.com.

PÉRIODE DE GARANTIE : Toute pièce garantie dont le remplacement n'est pas prévu par le calendrier d'entretien obligatoire ou dont l'inspection régulière est prévue dans le calendrier d'entretien et fait l'objet d'une mention de type « réparer ou remplacer si nécessaire » est garantie pendant deux ans. Toute pièce garantie dont le remplacement est prévu par le calendrier d'entretien obligatoire est garantie pendant l'intégralité de la période de garantie jusqu'à la date du premier remplacement prévu de la pièce.

DIAGNOSTIC : Le propriétaire n'a pas à payer pour le diagnostic permettant de conclure que la pièce garantie est défectueuse, à condition qu'un tel diagnostic soit effectué dans un centre de services Husqvarna autorisé.

DOMMAGES CONSÉCUTIFS : Husqvarna peut être tenue responsable des dommages aux autres composants du moteur directement causés par la défaillance d'une pièce encore sous garantie.

ÉLÉMENTS NON COUVERTS

Toutes les pannes dues à un abus, à de la négligence ou à un entretien inadéquat ne sont pas couvertes.

PIÈCES COMPLÉMENTAIRES OU MODIFIÉES

L'utilisation de pièces complémentaires ou modifiées est un motif suffisant pour rejeter une demande d'indemnisation. Husqvarna n'a pas la responsabilité de garantir les défaillances de pièces garanties provoquées par l'utilisation d'une pièce complémentaire ou modifiée.

COMMENT PRÉSENTER UNE DEMANDE D'INDEMNISATION

Pour toute question relative à vos droits et responsabilités relativement à la garantie, communiquer avec le centre de services agréé le plus proche ou appeler Husqvarna au 1-800-487-5951 ou encore visiter le www.husqvarna.com.

OÙ JOINDRE LE SERVICE DE GARANTIE?

Les services de garantie ou de réparation sont assurés par tous les centres de services Husqvarna autorisés.

ENTRETIEN, REMPLACEMENT ET RÉPARATION DES PIÈCES RELATIVES AUX ÉMISSIONS

Toute pièce de remplacement approuvée par Husqvarna utilisée pour procéder à un entretien ou à une réparation doit être fournie sans frais pour le propriétaire si la pièce d'origine est sous garantie.

LISTE DES PIÈCES DE LA GARANTIE ANTIPOLLUTION

1. Carburateur et pièces internes.
2. Conduit de départ, support du filtre à air et boulons du carburateur
3. Filtres à air et à carburant couverts dans la limite du calendrier d'entretien
4. Système d'allumage
 - a. Bougies d'allumage couvertes dans la limite du calendrier d'entretien.
 - b. Module d'allumage.
5. Silencieux avec pot catalytique.

ATTESTATION D'ENTRETIEN

Le propriétaire a la responsabilité de respecter l'entretien obligatoire défini dans le manuel de l'utilisateur.



www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1143279-49

Rev. B



2024-02-07