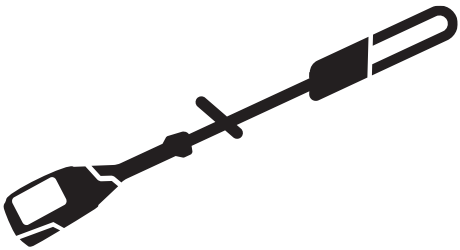


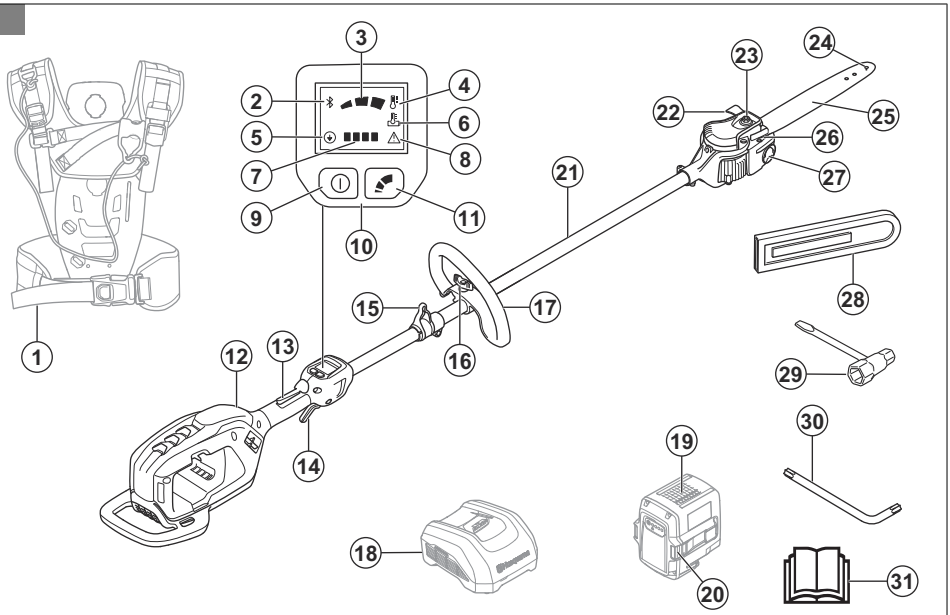
Husqvarna®



530iPX Mark II

EN	Operator's manual	13-33
BG	Ръководство за експлоатация	34-57
CS	Návod k použití	58-78
DA	Brugsanvisning	79-98
DE	Bedienungsanweisung	99-121
EL	Οδηγίες χρήσης	122-144
ES	Manual de usuario	145-166
ET	Kasutusjuhend	167-185
FI	Käyttöohje	186-204
FR	Manuel d'utilisation	205-227
HR	Priručnik za korištenje	228-247
HU	Használati utasítás	248-269
IT	Manuale dell'operatore	270-290
JA	取扱説明書	291-310
KO	사용자 설명서	311-329
LT	Operatoriaus vadovas	330-350
LV	Lietošanas pamācība	351-370
NL	Gebruiksaanwijzing	371-391
NO	Bruksanvisning	392-410
PL	Instrukcja obsługi	411-432
PT	Manual do utilizador	433-454
RO	Instrucțiuni de utilizare	455-475
RU	Руководство по эксплуатации	476-499
SK	Návod na obsluhu	500-519
SL	Navodila za uporabo	520-539
SV	Bruksanvisning	540-559
TR	Kullanım kılavuzu	560-579
UK	Посібник користувача	580-602
ZH	操作手册	603-619

1



2



3



4



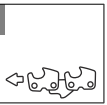
5



6



7



8

IPX4

9



10



11



12



13

CE

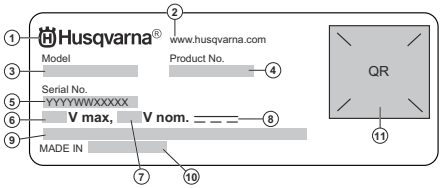
14



15



16



17



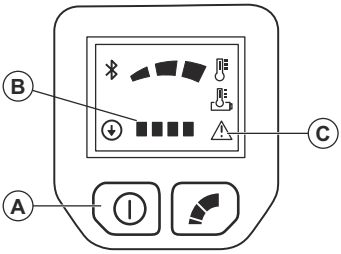
18



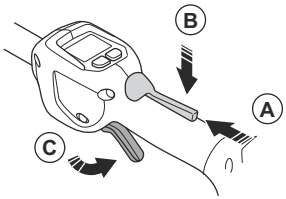
19



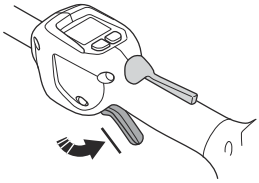
20



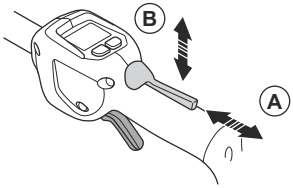
21



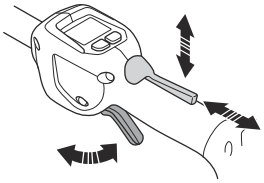
22



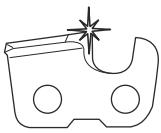
23



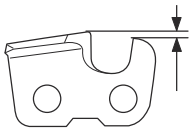
24



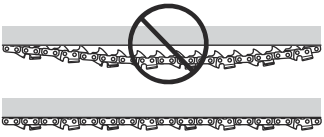
25



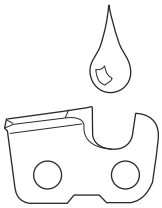
26



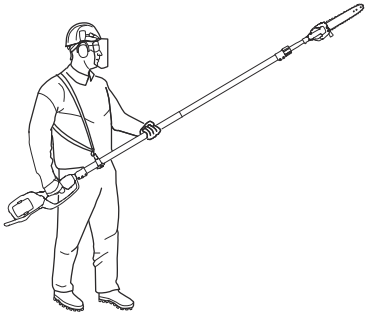
27



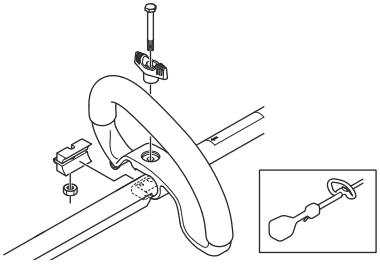
28



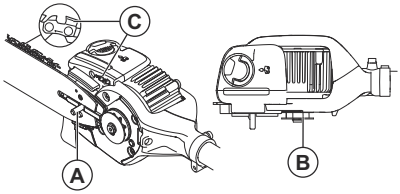
29



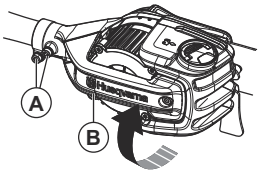
30



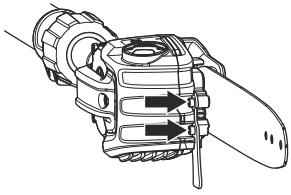
31



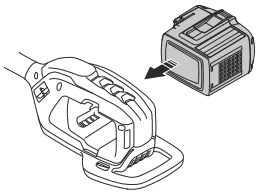
32



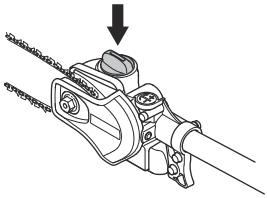
33



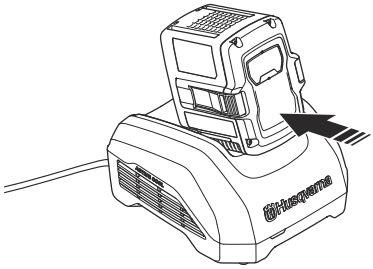
34



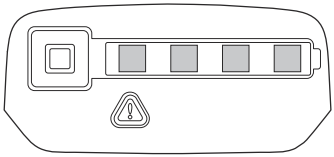
35



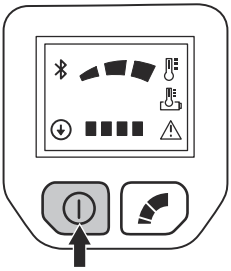
36



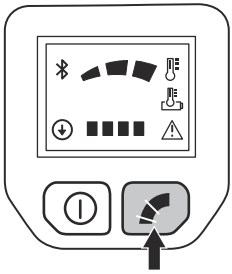
37



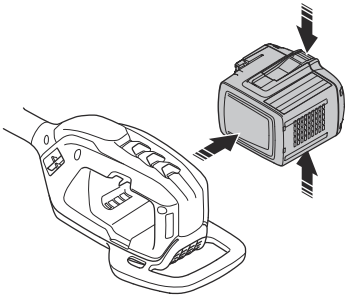
38



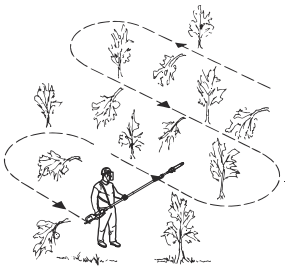
39



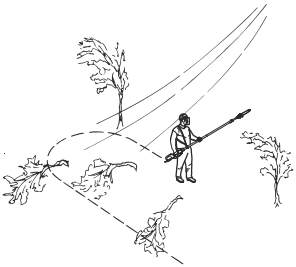
40



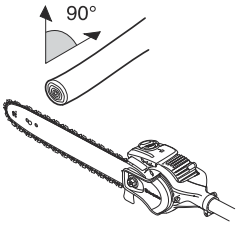
41



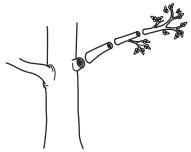
42



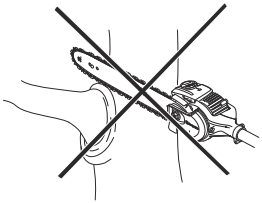
43



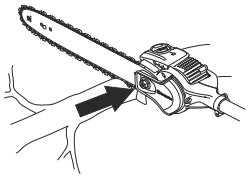
44



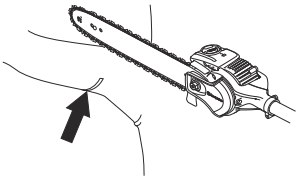
45



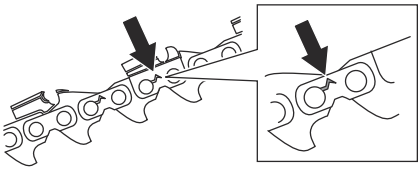
46



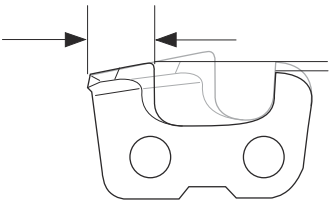
47



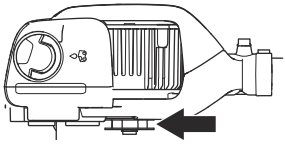
48



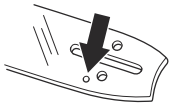
49



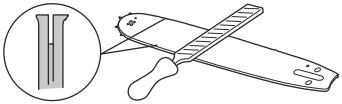
50



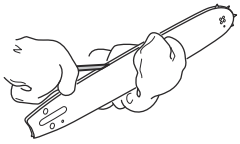
51



52



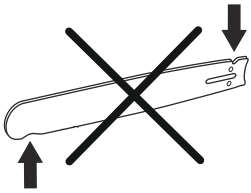
53



54



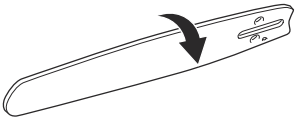
55



56



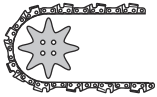
57



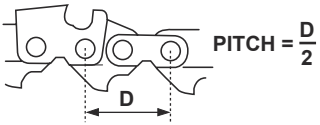
58



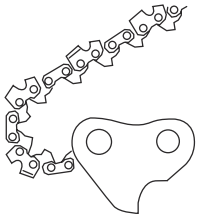
59



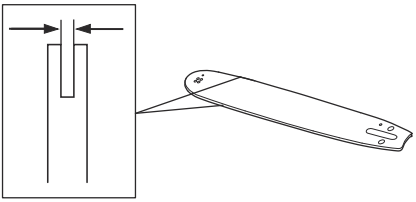
60



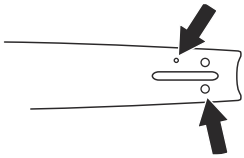
61



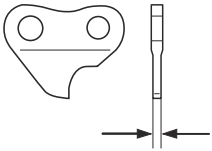
62



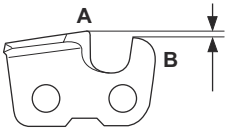
63



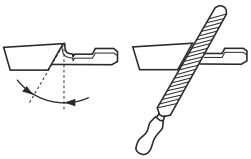
64



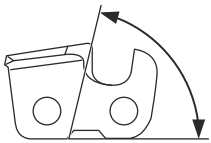
65



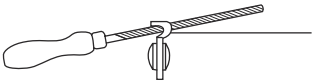
66



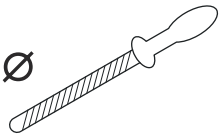
67



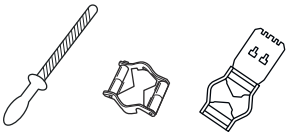
68



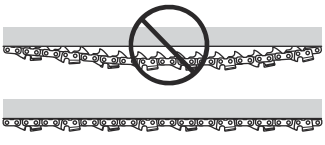
69



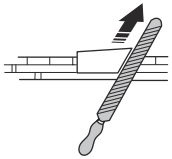
70



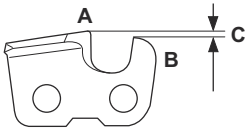
71



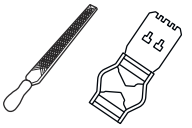
72



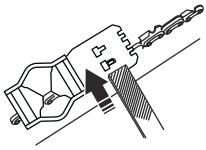
73



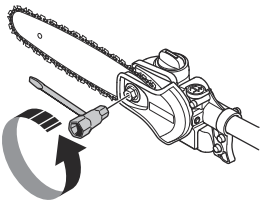
74



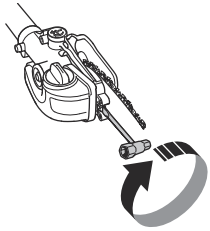
75



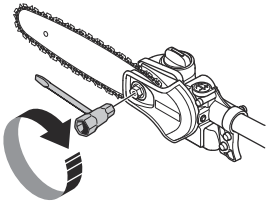
76



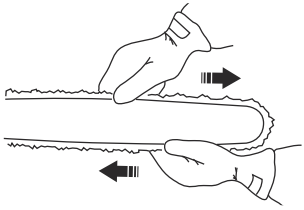
77



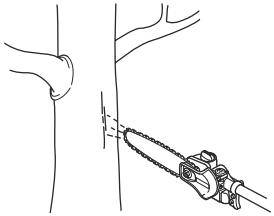
78



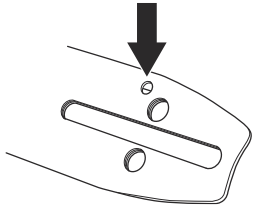
79



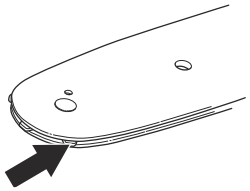
80



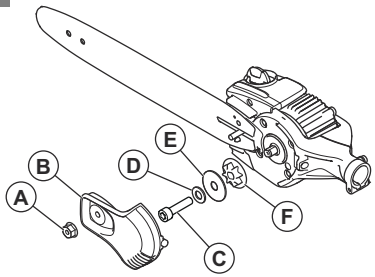
81



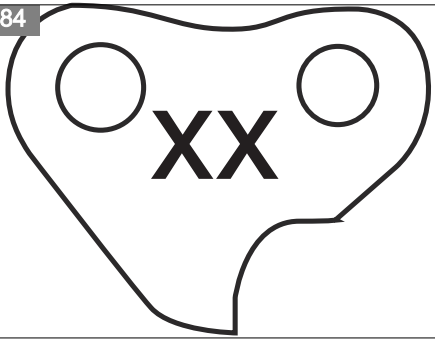
82



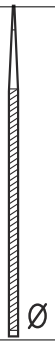
83



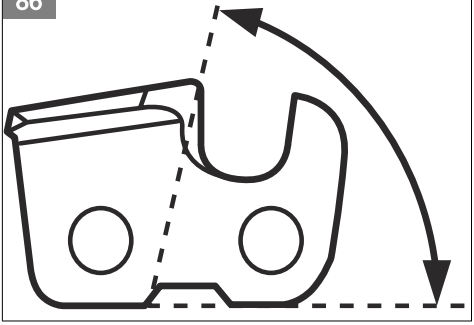
84



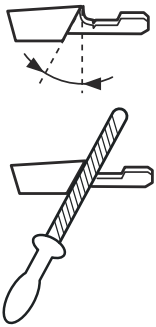
85



86



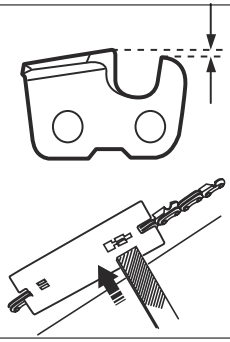
87



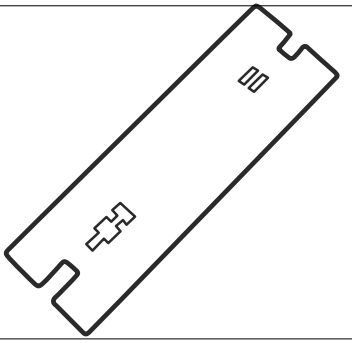
88



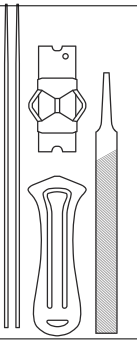
89



90



91



Contents

Introduction..... 13
Safety..... 15
Assembly..... 21
Operation..... 22
Maintenance..... 24
Troubleshooting..... 28
Transportation, storage and disposal..... 29
Technical data..... 31
Accessories..... 32
Compliance and approvals..... 33
Registered trademarks..... 33

Introduction

Product description

Husqvarna® 530iPX Mark II is a battery-powered handheld pole-mounted pruner pole saw with an electric motor.

We continuously develop our products and reserve the right to modify the design and appearance of products without prior notice.

Intended use

The pole saw is a pole-mounted pruner designed for cutting branches and twigs. Do not use the product for other tasks.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply with applicable regulations.

Only use the product with accessories that are recommended by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 32*.

Product overview

(Fig. 1)

1. Harness (accessory)
2. Bluetooth indicator
3. Speed mode indicator
4. Product temperature indicator
5. Product update indicator
6. Battery temperature indicator
7. State of charge indicator
8. Warning indicator
9. On/Off button
10. Keypad
11. Speed mode button
12. Rear handle
13. Power trigger lockout
14. Power trigger
15. Harness support hook
16. Handle adjustment
17. Loop handle
18. Battery charger (accessory)
19. Battery (accessory)
20. Battery release buttons
21. Shaft
22. Branch hook
23. Bar nut
24. Bar tip sprocket
25. Guide bar
26. Saw head
27. Chain oil tank
28. Guide bar cover
29. Combination tool
30. Torx key
31. Operator's manual

Note:

The battery and battery charger can look different between different models.

Symbols on the product

(Fig. 2) WARNING! This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual. Please read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 3) Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.

(Fig. 4) Use approved protective gloves.

(Fig. 5) Use heavy-duty slip-resistant boots.

(Fig. 6) Keep bystanders away. The operator of the product must ensure, while working, that no persons or animals come closer than 15 meters.

(Fig. 7) Indication of chain direction.

(Fig. 8) Protected against splashing water.

(Fig. 9) Keep all parts of your body away from the hot surfaces.

(Fig. 10) Filling with chain oil and adjusting oil flow.

(Fig. 11) The product or package cannot be disposed as domestic waste. The product and package must be sent to a correct recycling station for the recovery of electrical and electronic equipment. (Applies to Europe only)

(Fig. 12) Disconnect battery before maintenance.

(Fig. 15) This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the machine and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If you have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.

(Fig. 13) The product complies with applicable EC directives and regulations.

(Fig. 14) If the product features *Bluetooth®* wireless technology. The *Bluetooth®* symbol will be marked on the product name label. Refer to *Bluetooth® data transfer on page 22*.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some markets.

Product type plate

(Fig. 16)

1. Brand
2. Web address
3. Model name
4. Product number code (PNC)
5. Serial number with manufacturing date

   YYYY - year

   WW - week

   XXXXX - sequence number
6. Maximum Rated voltage (V)
7. Nominal Rated voltage (V)
8. Direct current
9. Manufacturer and manufacturer address
10. Country of manufacture
11. Scannable code

Product damage

Husqvarna® is not responsible for damages to the 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.

Product cyber security vulnerability

Report a potential product cyber security vulnerability, suspicious behavior, security-related concern or incident. Visit https://cybersecurity.husqvarnagroup.com to submit details of the product cyber security issue. Husqvarna's policy on coordinated vulnerability disclosure is available on the website.

Safety definitions

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



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



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

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

General machine safety warnings



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

Note: *The term "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.*

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate machine in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a machine.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose machines to rain or wet conditions.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a machine in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication**. A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the machine.** Carrying machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Machine use and care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machines or these instructions to operate the machines.** Machines are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machines´ operation. If damaged, have the machine repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained machines.
- **Keep cutting machines sharp and clean.** Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the machine, accessories and bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.

Battery machine use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use machines only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.
- **Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C / 265 °F may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Pole-mounted pruner safety warnings:

- **Keep all parts of the body away from the saw chain or saw blade when the pole-mounted pruner is operating. Before you start the pole mounted pruner, make sure the saw chain or saw blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the pole-mounted pruner may result in injury to yourself or others.
- **Always use two hands when operating the pole-mounted pruner.** A secure grip with both hands prevents loss of control.
- **To reduce the risk of electrocution, never use the pole-mounted pruner near any electrical power lines.** Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- **Hold the pole-mounted pruner by insulated gripping surfaces only, because the saw chain or saw blade may contact hidden wiring or its own cord.** Saw chains or saw blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the pole-mounted pruner "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear eye and ear protection. Further protective equipment for hands is recommended.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.**This reduces the chance of injury to the feet.
- **Always use head protection when operating the pole-mounted pruner overhead.** Falling debris can result in serious personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the pole-mounted pruner only when standing on the ground.**

Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.

- **Do not operate a pole-mounted pruner in a tree, on a ladder, or any unstable support.** Operation of a pole-mounted pruner in this manner may result in loss of balance, loss of control and personal injury.
- **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in trees and can be accidentally cut by the saw chain or saw blade.
- **Do not use the pole-mounted pruner in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the pole-mounted pruner out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain or saw blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **When carrying the pole-mounted pruner with the machine switched off, take care not to operate any power switch and keep the saw chain or saw blade away from your body.** Proper carrying of the pole-mounted pruner will reduce the likelihood of accidental contact with the saw chain or saw blade.
- **When transporting or storing the pole-mounted pruner, always fit the guide bar or saw blade cover.** Proper handling of the pole-mounted pruner will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain or saw blade.
- **When clearing jammed material, storing or servicing the pole-mounted pruner, make sure all power switches are off and the power cord is disconnected.** Unexpected actuation of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Cut wood only. Do not use pole-mounted pruner for purposes not intended. For example: do not use the pole-mounted pruner for cutting plastic, metal, masonry or non-wood building materials.** Use of the pole-mounted pruner for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- **This pole-mounted pruner is not intended for tree felling.**Use of the pole-mounted pruner for operations different than intended ccould result in serious injury to the operator or bystanders.

General safety instructions

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

- Remove the battery to prevent the product from being started by accident.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.
- Do a check of the product before use. See, *Safety devices on the product on page 18* and *To check before starting on page 23*. Do not use a product that is damaged or does not operate correctly. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it. Local laws may regulate the age of the user.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Store the product out of reach of children.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator and others.

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

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 protective helmet where there is a risk of falling objects.

(Fig. 17)

- Long term exposure to noise can result in damaged hearing. In general, battery powered products are relatively quiet but damage can result from a combination of noise level and long usage. Husqvarna® recommends that operators use hearing protectors when using products for a longer coherent time of a day. Continual and regular users should have their hearing checked regularly.

WARNING: Hearing protectors limit the ability to hear sounds and warning signals.

- Always use approved protective goggles that comply with ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.

(Fig. 18)

- 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 wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment close at hand.

(Fig. 19)

Safety devices on the product

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

- Do not use a product with safety devices that are damaged or do not operate correctly.
- Do a check of the safety devices regularly. Refer to *Maintenance schedule on page 24*.
- If the safety devices are damaged or do not operate correctly, speak to your Husqvarna® servicing dealer.

To do a check of the user interface

1. Push the On/Off button (A). (Fig. 20)
   a) The product is on when the battery indicator (B) is on.
   b) The product is off when the battery indicator (B) is off.
2. If the warning indicator (C) is on or flashes. Refer to *User interface on page 28*.

To do a check of the power trigger lockout

The power trigger lockout is designed to prevent accidental operation. When you push the power trigger lockout forward (A) and then press the power trigger lockout against the handle (B), the power trigger (C) is released. When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout both move back to their original positions. This movement is operated by three independent springs.
(Fig. 21)

1. Make sure that the power trigger is locked when the lock is in its original position. (Fig. 22)
2. Push the power trigger lockout forward (A) and down. Hold the power trigger lockout against the handle (B) and make sure that it returns to its original position when you release it. (Fig. 23)
3. Make sure that the power trigger and the power trigger lockout moves freely and that the return springs operate properly. (Fig. 24)
4. Push On/Off button, refer to *To start the product on page 23*.
5. Push the power trigger fully to apply full speed.
6. Release the power trigger and make sure that the cutting attachment stops and remains still.

Cutting attachment guard

The cutting attachment guard prevents a loose object to eject in the direction of the operator.

Examine the cutting attachment guard for damage and replace if it is damaged. Only use the approved guard for the cutting attachment.

Safety instructions for the cutting equipment

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

- Only use approved guide bar/saw chain combinations and filing equipment. Refer to *Accessories on page 32* for instructions.
- Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.
- Keep the cutting teeth correctly sharpened. Obey the instructions and use the recommended file gauge. A saw chain that is damaged or incorrectly sharpened increases the risk of accidents.

(Fig. 25)

- Keep the correct depth gauge setting. Obey the instructions and use the recommended depth gauge setting. Too large depth gauge setting increases the risk of kickback.

(Fig. 26)

- Make sure that the saw chain has the correct tension. If the saw chain is not tight against the guide bar, the saw chain can derail. An incorrect saw chain tension increases wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket. Refer to *To tension the chain on page 27*.

(Fig. 27)

- Do maintenance on the cutting equipment regularly and keep it correctly lubricated. If the saw chain is

not correctly lubricated, the risk of wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket increases.

(Fig. 28)

Battery safety

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

- Only use Husqvarna® approved batteries. Refer to *Approved batteries on page 32*. The batteries are software encrypted.
- Use the Husqvarna® approved batteries as a power supply for the related Husqvarna® products only. Refer to *Approved batteries on page 32*. To prevent injury, do not use the battery as a power supply for other devices.
- Risk of electrical shock. Do not connect the battery terminals to keys, screws or other metal. This can cause a short circuit of the battery.
- Do not use batteries that are non-rechargeable.
- Do not put objects into the air slots of the battery.
- Keep the battery away from sunlight, heat or open flame. The battery can cause burns and/or chemical burns.
- Keep the battery away from rain and wet conditions. The batteries specified for this product are weather protected and intended for use in rain, but avoid excessive exposure and submersion in water.
- Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- Do not try to disassemble or break the battery.
- Use the battery and the product in temperatures between -10 °C (14 °F) and 40 °C (104 °F).
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Refer to *To clean the product, the battery and the battery charger on page 28*.
- Do not use a battery that is damaged or does not operate correctly.
- Keep batteries in storage away from metal objects such as nails, screws or jewelry.
- Keep the battery away from children.

Battery charger safety

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

- Risk of electrical shock or short circuit if the safety instructions are not obeyed.
- Do not use other battery chargers than the one supplied for your product. Only use Husqvarna® approved battery chargers to charge Husqvarna® approved batteries. Refer to *Approved battery chargers on page 32* for instructions.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not use a battery charger that is damaged or does not operate correctly.
- Do not lift the battery charger by the power cord. To disconnect the battery charger from a mains socket, pull out the plug. Do not pull the power cord.
- Keep all cables and extension leads away from water, oil and sharp edges. Make sure that the cable is not caught between objects, for example, doors, fences or equivalent.
- Do not use the battery charger near flammable materials or materials that can cause corrosion. Make sure that the battery charger is not covered. Pull out the plug to the battery charger if there is smoke or fire.
- Only charge the battery indoors in a location with good airflow and away from sunlight. Do not charge the battery outdoors. Do not charge the battery in wet conditions.
- Only use the battery charger where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F). Use the charger in an environment which has a good airflow, dry and free from dust.
- Do not put objects into the cooling slots of the battery charger.
- Do not connect the battery charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.
- Use approved mains sockets that are not damaged. Make sure that the cord of the battery charger is not damaged. If extension cables are used, make sure that the extension cables are not damaged.

Safety instructions for operation

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

- Ensure that no people or animals come closer than 15 m / 50 ft. while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 m. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Working in bad weather is tiring and often brings added risk. Due to the added risk, it is not recommended to use the machine in very bad weather, for instance in dense fog, heavy rain, strong winds, intense cold, risk of lightning, etc.
- Do not allow children to use or be in the vicinity of the product. Since the product is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full surveillance. This can mean a risk of serious personal injury. Disconnect the battery when the product is not under close supervision.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment

or loose objects that are thrown out by the cutting attachment.

- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the product stops.
- 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.
- Never use a cutting attachment without an approved guard. If an incorrect or faulty guard is fitted this can cause serious personal injury.
- Always stop the product, remove the battery and make sure that the cutting equipment stops completely before you start to do any work on the product. Departure from the sharpening instructions conciderably increase the risk of kickback.
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgment.
- The product can be thrown violently to the side when the tip of the guide bar comes in contact with a fixed object. This is called kickback. A kickback can be violent enough to cause the product/operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product. Avoid cutting with the guide bar tip.
- Do not use the product unless you are able to call for help in case of an accident.
- Keep a good balance and a firm foothold.Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etcetera, that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Take great care when cutting a tree that is in tension. A tree that is in tension may spring back to its normal position before or after being cut. If you position yourself incorrectly or make the cut in the wrong place the tree may hit you or the product and cause you to lose control. Both situations can cause serious personal injury.
- Use the harness to support the weight of the product and make it easier to handle.
- Always hold the product with both hands. (Fig. 29)
- Stop the product before you move to another area. Attach the transport guard before carrying or transporting the product any distance.
- Never put the product down when it is activated unless you have it in clear sight.
- If the product is operated at temperatures below -10°C the product and the battery must be stored in a heated space for at least 24 hours before starting work.
- Never stand directly underneath a branch that is being cut. This could lead to serious or even fatal personal injury.
- Observe the applicable safety regulations for work in the vicinity of overhead power lines.
- This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m /33 ft between the product and high voltage power lines and/or objects that are touching them. If you have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.
- A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.

Safety instructions for maintenance



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

- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.
- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.

Introduction

WARNING: Read and understand the safety chapter before you assemble the product.

To assemble the loop handle

1. Attach the loop handle onto the shaft between the arrows. (Fig. 30)
2. Move the spacer into the slot of the loop handle.
3. Install the nut, the knob and the screw. Do not tighten too much.
4. Adjust the product to an applicable position.
5. Tighten the bolt.

To assemble the guide bar and saw chain

1. Remove the bar nut that holds the clutch cover.
2. Adjust the guide bar on the guide bar bolt. Put the guide bar in the rear position. Put the saw chain on the drive sprocket and in the groove on the guide bar. Start on the top side of the guide bar.
3. Make sure that the edges of the cutters point forward on the top edge of the guide bar as indicated by the symbol on the product (C).
4. Align the hole in the guide bar with the chain adjuster pin and install the clutch cover. Make sure that the drive links fit correctly on the chain drive sprocket (B). Make sure that the saw chain is in the groove in the guide bar. Tighten the bar nuts by hand as tightly as you can. (Fig. 31)
5. Apply tension to the saw chain, refer to *To tension the chain on page 27*.

To adjust the angle of the saw head

WARNING: Set the product to off and remove the battery before you continue. Use protective gloves.

1. Loosen the screws on the saw head (A).
2. Turn the saw head (B) 90°.
3. Tighten the screws (A). (Fig. 32)

To assemble the branch hook

- Use 2 screws to attach the branch hook. (Fig. 33)

Harness usage

It is recommended to use the harness when you operate the product.The harness gives maximum control during operation and decreases the risk of tiredness.

Note: The product is correctly balanced when you use minimum hand force to tilt the saw head.

To connect the battery charger

1. Connect the battery charger to the voltage and frequency that is specified on the rating plate.
2. Put the plug in a grounded socket outlet. The LED on the battery charger flashes green one time.

Note: The battery does not charge if the battery temperature is less than 0 °C (32 °F) or more than 50°C (122 °F).

To connect the battery to the product

WARNING: Only use Husqvarna® original batteries with the product.

1. Make sure that the battery is fully charged.
2. Push the battery into the battery holder of the product. The battery locks into position when you hear a click. (Fig. 34)

CAUTION: If the battery does not move easily into the battery holder, the battery is not installed correctly. This can cause damage to the product.

3. Make sure that the battery is installed correctly.

To fill with chain oil

Fill with chain oil after 1 hour of operation or when the battery is empty.

1. Open the chain oil cap on top of the saw head. (Fig. 35)
2. Fill with Husqvarna® chain oil.
3. Attach the chain oil cap.

Introduction

WARNING: Read and understand the safety chapter before you use the product.

Husqvarna Connect

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

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

To start to use Husqvarna Connect

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

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

Husqvarna Fleet Services™

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

To connect to the product with Husqvarna Fleet Services™

1. Download the Husqvarna Fleet Services™ app to your mobile device.
2. Log on to the Husqvarna Fleet Services™ app.
3. Follow the instructions about how to pair the product with Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth® data transfer

Products with integrated Bluetooth® technology can connect and transfer data to a Husqvarna digital service.

The *Bluetooth®* indicator comes on when the product is connected.

(Fig. 14)

Note: This portable product complies with applicable radio frequency (RF) exposure requirements and can be used close to the body without restrictions.

To update the product

Note: Always read and follow the product update instructions before installing an update.

The product will download an available firmware update automatically when connected to a Husqvarna digital service. A product update may provide new features, performance improvements, security enhancements, bug fixes, and other benefits.

If the product update indicator is on, there is an update ready for installation. For update requirements, preparation, installation procedures and precautions, refer to the product update instructions available in the digital service.

To install the update, insert a battery, set the product to ON, and press and hold both buttons until the product update indicator starts flashing.

The product cannot be used during the installation. The installation takes up to 5 minutes. When the update is done, the product update indicator is off.

Note: Do not set the product to OFF or remove the battery during the update.

Contact your Husqvarna servicing dealer if you need help to update the product or identify the current firmware version.

To do a function check before you use the product

1. Do a check of the air inlet for dirt and cracks. Use a brush and clean off grass and leaves from the product.
2. Make sure that the product works correctly.
3. Do a check of all nuts and screws and make sure that they are tight.

To charge the battery

Note: Charge the battery if it is the first time that you use it. A new battery is only 30% charged.

1. Make sure that the battery is dry.
2. Put the battery in the battery charger. (Fig. 36)

   Note: The battery and battery charger can look different between different models, but the procedure is the same.

3. Make sure that the green charging light on the battery charger comes on. That means that the battery is connected correctly to the battery charger.

4. When all LEDs on the battery come on, the battery is fully charged. (Fig. 37)
5. To disconnect the battery charger from the mains socket, pull the plug. Do not pull the cable.
6. Remove the battery from the battery charger.

Note: Refer to the battery and battery charger manuals for more information.

To check before starting

1. Inspect the working area. Remove any objects that could be thrown out.
2. Check the saw chain. Never use blunt, cracked or damaged equipment.
3. Check that the product is in perfect working order.
4. Check that all nuts and screws are tight.
5. Make sure the chain is adequately lubricated, refer to *To lubricate the cutting equipment on page 28*.
6. Check that the saw chain always stops when the engine is idling.
7. Only use the product for the purpose it was intended for.
8. Make sure the handle and safety features are in order. Never use a machine that has any parts missing or has been modified in relation to the specification.

To start the product

1. Push and hold the on/off button until the display comes on. (Fig. 38)
2. Use the power trigger to control the speed.

Speed mode

With the speed modes the operator can set a limit to the maximum speed. There are three speed levels. A lower level increases the product's time of operation.

- Use level 1 or level 2 if the full speed/full power is not necessary for the operation.
- If full speed/full power is necessary for the operation, use level 3.
- Do not use a higher level than necessary for the operation.

To set a limit to the maximum speed

1. Push the speed mode button to set a limit to the maximum speed. The speed mode indicator comes on to show that the function is on. (Fig. 39)
2. Push the speed mode button again to select the next speed level.

To stop the product

1. Release the power trigger.
2. Push the On/Off button until the display goes off.
3. Push the release buttons on the battery and pull the battery out. (Fig. 40)

Automatic shutdown function

The product has an automatic shutdown function that sets the product to Off if you do not operate it for 3 minutes.

To fell a tree

- Do not fell trees into uncleared areas.
- When you cut, do the work in the 9 to 12 o' clock sector.
- Recommended maximum diameter for the trees to be cut is 15 cm / 6 in.
- A stump at the waist height can make the tree fall in the target direction as far as possible.
- When you cut with the push stroke and pressure, the tree falls rearward in relative to the guide bar.
- When you cut with the pull stroke, the tree falls forward in relative to the guide bar.
- Use the guide bar to steer the tree into the target direction of fall. For large trees, use the branch hook behind the guide bar.
- Make sure that the tree falls after the trunk is cut through and before you move the product.

General work instructions



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

- Do a check of the work area.
- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Work systematically to and fro across the area, clearing a width of around 4-5 m/13-16 ft on each pass. This exploits the full reach of the machine in both directions and gives the operator a convenient and varied working area to work in. (Fig. 41)
- You should plan the strip so that you avoid going over ditches or other obstacles on the ground. You should also orient the strip to take advantage of wind conditions, so that cleared stems fall in the cleared area of the stand. (Fig. 42)
- On sloping ground you should work along the slope. It is much easier to work along a slope than it is to work up and down it.
- If the stems are tightly packed, adapt your walking pace to suit.
- If the machine is operated at temperatures below -10°, the product and the battery must be stored in a heated space for at least 24 hours before starting work.

To use the product

WARNING: Do not stay directly below a branch that is being cut. This can result in death or injury.

- Be careful when you operate near overhead power lines. Falling branches can result in short-circuiting.
- If possible, position yourself so that you can make the cut at right angles to the branch. (Fig. 43)
- Cut large branches in sections. Note that falling branches can bounce in the direction of the user after hitting the ground. (Fig. 44)
- Never cut through the swelling at the root of the branch as this will slow down healing and increase the risk of fungal attack! (Fig. 45)
- Use the stop at the base of the cutting head to provide support during cutting. This will help prevent the cutting attachment from ”jumping” on the branch. (Fig. 46)
- Make an initial cut on the underside of the branch before cutting through the branch. This will prevent tearing of the bark, which could lead to slow healing and cause permanent damage to the tree. The cut should not be deeper than 1/3 of the branch thickness to prevent jamming. Keep the chain running while you withdraw the cutting attachment from the branch to prevent it jamming. (Fig. 47)
- Make sure you have a firm footing and that you can work without being hampered by branches, stones and trees.

WARNING: Never activate the power trigger without having the cutting attachment in full view.

Maintenance

Introduction

WARNING: Read and understand the safety chapter before you do maintenance work on the product.

WARNING: Remove the battery before you do maintenance on the product.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. In addition to the maintenance specified in the maintenance schedule, let a Husqvarna® servicing dealer do servicing on the product regularly. For information about the service intervals, speak to your Husqvarna® servicing dealer.

Maintenance schedule

WARNING: Remove the battery before you do maintenance.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly	Additional information
Clean the product.	X			Clean the external parts of the product and all areas behind the drive sprocket cover. Husqvarna® cleaning products are recommended.
Clean the air intake.	X			Clean the air intake. Use a soft brush and/or recommended Husqvarna® cleaning products.
Test the On/Off button.	X			Make sure that the On/Off button operates correctly.
Test the power trigger lockout.	X			Make sure that the power trigger and the power trigger lockout operate correctly from a safety point of view.
Check the guide bar	X			Clean the bar groove and make sure that the lubrication hole in the guide bar is not clogged.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly	Additional information
Turn the guide bar.	X			Turn the guide bar for more equal wear.
Test the oil pump.	X			Make sure that the guide bar and the saw chain get sufficient lubricaton. Check according to the operator's manual.
Check the saw chain.	X			Examine the saw chain for wear and cracks.
Sharpen the saw chain.	X			Use recommended Husqvarna® file and firing gauge.
Adjust the saw chain.	X			Adjust the tension of the saw chain.
Check the screws.		X		Make sure that the external screws and nuts are right.
Check the guide bar.		X		Examine the guide bar for wear and cracks. Do a check of the bar tip sprocket.
Sharpen the guide bar.		X		Remove burrs from the edges of the guide bar. Use a flat file.
Check the chain drive sprocket.		X		Examine for wear.
Check the battery.		X		Examine the battery for damage. Make sure that the battery release buttons operate correctly and locks the battery in the product.
Drain the oil tank.			X	
Clean the oil tank.			X	Use a lint free cloth.
Check the oil filter.			X	Make sure that the oil filter is not clogged and tht it can move freely in the oil tank.
Fill the oil tank.			X	Fill the oil tank with new chain oil. Husqvarna® chain oil is recommended for best protection.
Clean the battery holder.			X	Clean the connector and the cooling slots in the product's battery holder. Use a soft brush.
Check the connector in the battery holder.			X	Check the connector in the product's battery holder. Make sure that metal surfaces are not damaged.
Clean the battery.			X	Clean the connector and the cooling slots on the battery. Use a soft brush.
Check the connector on the battery.			X	Check the connector on the battery. Make sure that metal surfaces are not damaged.
Clean the battery charger.			X	Clean the connector and the cooling slots on the battery charger. Make sure that metal surfaces are not damaged.
Check the connector on the battery charger.			X	Check the connector on the battery charger. Make sure that metal surfaces are not damaged.
Lubricate the drive shaft.			X	Lubricate the drive shaft ends (if applicable).

To examine the battery and the battery charger

1. Examine the battery for damages, for example cracks.
2. Examine the battery charger for damages, for example cracks.
3. Make sure that the connection cord of the battery charger is not damaged and that there are no cracks in it.

To perform maintenance on the attachment

To check the saw chain

Do a check of the saw chain daily.

1. Make sure that there are no cracks in rivets and links. (Fig. 48)
2. Examine if the saw chain is rigid.
3. Compare the saw chain with a new saw chain to examine if the rivets and links are worn.
4. Replace the saw chain if it exhibits any of the conditions above.
5. Replace the saw chain when the length of the cutting teeth has worn down to only 4 mm (0.16 in.) (Fig. 49)

To examine the chain drive sprocket

1. Regularly do a check of the degree of wear on the chain drive sprocket. (Fig. 50)
2. Replace the chain drive sprocket if it is worn and moves from side to side on the motor axle.

To do a check of the guide bar

1. Make sure that the oil channel is not blocked. Clean if it is necessary. (Fig. 51)
2. Examine if there are burrs on the edges of the guide bar. Remove the burrs using a file. (Fig. 52)
3. Clean the groove in the guide bar. (Fig. 53)
4. Examine the groove in the guide bar for wear. Replace the guide bar if it is necessary. (Fig. 54)
5. Examine if the guide bar tip is rough or very worn. (Fig. 55)
6. Make sure that the bar tip sprocket turns freely and that the lubricating hole in the bar tip sprocket is not blocked. Clean and lubricate if it is necessary. (Fig. 56)
7. Turn the guide bar daily to extend its life cycle. (Fig. 57)

To sharpen the saw chain

Information about the guide bar and saw chain

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

Replace a worn or damaged guide bar or saw chain with the guide bar and saw chain combination recommended by Husqvarna®. This is necessary to keep the safety functions of the product. Refer to *Accessories on page 32*, for a list of replacement bar and chain combinations that we recommend.

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

(Fig. 58)

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

(Fig. 59)

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

(Fig. 60)

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

(Fig. 61)

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

(Fig. 62)

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

(Fig. 63)

- Drive link width, mm/in.

(Fig. 64)

General information about how to sharpen the cutting teeth

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

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

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

(Fig. 65)

When you sharpen a cutting tooth, think about the following:

- Filing angle.

(Fig. 66)

- Cutting angle.

(Fig. 67)

- File position.

(Fig. 68)

- Round file diameter.

(Fig. 69)

It is not easy to sharpen a saw chain correctly without the correct equipment. Use the recommended file gauge. This will help you to keep maximum cutting performance and the kickback risk at a minimum.

WARNING: The risk of kickback increases a lot if you do not follow the sharpening instructions.

Note: See *Accessories on page 32* for information about sharpening of the saw chain.

To sharpen the cutting teeth

1. Use a round file and a file gauge to sharpen the cutting teeth. (Fig. 70)

   Note: See *Accessories on page 32* for information about which file and gauge that we recommend for your saw chain.

2. Make sure that the saw chain has the correct tension. A saw chain without the correct tension moves from side to side. This does not make it easy to sharpen the saw chain. See *To tension the chain on page 27* for instructions. (Fig. 71)
3. Move the file from the inner side of the cutting teeth and out. Decrease the pressure on the pull stroke. (Fig. 72)
4. Remove filing material on all teeth on one side first.
5. Turn the product around and remove filing material on the other side.
6. Make sure that the all cutting teeth become the same length when you remove filing material.
7. The saw chain is worn out when the cutting teeth is decreased to 4 mm (0.16"). Replace the saw chain. (Fig. 49)

General information about how to adjust the depth gauge setting

The depth gauge setting (C) decreases when you sharpen the cutting tooth (A). To keep maximum cutting performance you must remove filing material from the depth gauge (B) to receive the recommended depth gauge setting. See *Accessories on page 32* for instructions about how to receive the correct depth gauge setting for your saw chain.

(Fig. 73)

WARNING: The risk of kickback increases if the depth gauge setting is too large!

To adjust the depth gauge setting

Before you adjust the depth gauge setting or sharpen the cutting teeth, See *To sharpen the cutting teeth on page 27*, for instructions. We recommend you to adjust the depth gauge setting after each third operation that you sharpen the cutting teeth.

Note: This recommendation applies only if the length of the cutting teeth does not decrease too much.

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

(Fig. 74)

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

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

3. Use the flat file to remove the part of the depth gauge that extends through the depth gauge tool. (Fig. 75)

   Note: The depth gauge setting is correct when you do not feel resistance as you move the file along the depth gauge tool.

To tension the chain

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

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

1. Loosen the bar nut that hold the clutch cover/chain brake. Use a wrench. (Fig. 76)
2. Tighten the bar nuts by hand as tightly as you can.
3. Lift the front of the guide bar and turn the chain tensioning screw. Use a wrench. (Fig. 77)
4. Tighten the saw chain until it is tight against the guide bar but still can move easily.
5. Tighten the bar nuts using the wrench and lift the front of the guide bar at the same time. (Fig. 78)

6. Make sure you can pull the saw chain around freely by hand and that it does not hang from the guide bar. (Fig. 79)

To lubricate the cutting equipment

Chain oil

WARNING: Poor lubrication of cutting equipment may cause the chain to snap, which could lead to serious, even fatal injuries.

- Chain oil must demonstrate good adhesion to the chain and also maintain its flow characteristics regardless of whether it is warm summer or cold winter weather.
- We have developed an optimal chain oil which, with its vegetable oil base, is also biodegradable. We recommend the use of our own oil for both maximum chain life and to minimize environmental damage.
- If our own chain oil is not available, standard chain oil is recommended.
- In areas where oil specifically for lubrication of saw chains is unavailable, ordinary EP 90 transmission oil may be used.
- **Never use waste oil!** This is dangerous for yourself, the machine and the environment.

To check the chain lubrication

1. Check the chain lubrication daily. Aim the tip of the bar at a light coloured surface about 20 cm (8 inches) away. After 1 minute running at full speed you should see a distinct line of oil on the light surface. (Fig. 80)

To do a check if lubrication does not work

1. Check that the oil channel in the bar is not obstructed. Clean if necessary. (Fig. 81)
2. Check that the oil channel in the gear housing is clean. Clean if necessary.
3. Check that the bar tip sprocket turns freely. If the chain lubrication system is still not working after carrying out the above checks you should contact your service workshop. (Fig. 82)

To replace the chain drive sprocket

1. Remove the bar nut (A) that holds the clutch cover.
2. Remove the clutch cover (B).
3. Disassemble the screw (C).
4. Remove the washer (D).
5. Remove the disc spring (E)
6. Remove the chain drive sprocket (F). (Fig. 83)
7. Install a new chain drive sprocket.

To clean the product, the battery and the battery charger

1. Clean the product with a dry cloth after use.
2. Clean the battery and battery charger with a dry cloth. Keep the battery guide tracks clean.
3. Make sure that the terminals on the battery and the battery charger are clean before use.
4. Clean around the oil tank cap with a brush.
5. Clean the inner surface of the protective cover with a brush.

Troubleshooting

User interface

Problem	Possible faults	Possible solution
One state of charge indicator flashes.	Low battery voltage.	Charge the battery.
The warning indicator flashes.	Overload. The cutting attachment is blocked.	Push the On/Off button to set the product to Off. Remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials. Loosen the chain.
	The power trigger and the On/Off button are pushed at the same time.	Release the power trigger and push the On/Off button.
The product temperature indicator is On and the warning indicator flashes.	The product is too cold or too hot to use.	Let the product cool down or warm up.

Problem	Possible faults	Possible solution
The battery temperature indicator is On and the warning indicator flashes.	The battery is too cold or too hot to use.	Let the battery cool down or warm up.
		Change the battery.
One state of charge indicator and the warning indicator flash.	Battery error.	Check the battery. Refer to the operator's manual of the battery.
		Change the battery.
The warning indicator is On.	An error has occurred.	Set the product to Off. Wait for a while and then set the product to On again. If the warning remains, speak to your Husqvarna servicing dealer.
The product does not start.	Dirt in the battery connectors.	Clean the battery connectors with a soft brush. If the problem remains, speak to your Husqvarna servicing dealer.
The product temperature indicator flashes.	Performance of the product is reduced because the temperature in the product is high.	Let the product cool down.
The battery temperature indicator flashes.	The power of the product is reduced because the battery temperature is high or low.	Let the battery cool down or warm up.
		Change the battery.

Note: For troubleshooting of the battery and the battery charger, refer to the operator's manual of the battery or the battery charger.

Transportation, storage and disposal

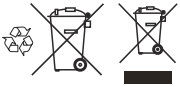
Transportation and storage

Note: Variations in temperature can lead to pressure in the oil tank with temporary oil leakage as a result. Follow the storage instructions.

- Clean the product and empty the oil tank before you put the product in storage.
- Put the product in a horizontal position or hung with the bar pointed down during storage.
- Do not put the product with the bar pointed up during storage.
- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and free from moisture and frost.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
- Put the battery in storage where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 45 °C (113 °F) and away from open sunlight.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.
- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage on the product during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.

Disposal

The symbol means that the product is not domestic waste. Recycle it through your local collection system for electrical and electronic equipment. This contributes to proper end of life waste management. Contact local authorities, domestic waste services, your dealer or retailer for information. Incorrect disposal may have potential negative effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.



Note: The symbol shows on the product or package of the product.

Technical data

	530iPX Mark II
Motor	
Motor type	BLDC (brushless) 36 V
Chain speed, m/s (3/8 mini)	20
Oil tank capacity, l/cm^3	0.15/150
Weight	
Weight without battery, guide bar cover, harness and with empty tank,kg	3.1
Water protection level	
IPX4 [1]	Yes
Noise emissions [2]	
Sound pressure level L_{pA} at the operator's ear, dB(A)	97
Sound power level measured L_{WA}, dB(A)	103
Vibration levels [3]	
Vibration levels, front/rear, m/s^2	1.3/2.2
Repeted shock vibrations [4]	
Repeted shock vibration emission p_F, m/s^2	113
Radio frequency data for Bluetooth®	
Frequency band, GHz	2.4-2.4835
Output power, max dBm	0

Noise and vibration declaration statement

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated directive or standards and are suitable for comparison with the declared values of other products tested in accordance with the same directive or standards. These declared values can be used for preliminary risk assessments but values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, in what material the product is used, as well as upon the exposure time and the physical condition of the user, and the condition of the product.

[1] The Husqvarna Handheld Battery products marked with IPX4 fulfils these requirements on product approval level

[2] Measured according to IEC 62841-4-10. Reported data for sound pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB(A). Reported data for sound power level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB(A).

[3] Measured according to IEC 62841-4-10. Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.5 m/s^2.

[4] Mean value of the peak amplitude of the acceleration from repeated shock vibrations according to EN ISO 5349-3. Uncertainty K_p 39 m/s^2. At the time of publication of this manual, there are no exposure limits for this data.

Approved batteries

Battery	40-B360X
Type	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	10.0
Nominal voltage, V	36
Weight, kg / lb	1.9/4.2

Approved battery chargers

Battery charger	40-C500X
Mains voltage, V	100-240
Frequency, Hz	50-60
Power, W	500

Guide bar and saw chain combinations

The following combinations are CE approved.

Guide bar			Saw chain		
Length, in	Pitch, in	Gauge, mm	Type	Length, drive links, no.	Low kickback
10	3/8 mini	1.3	Husqvarna S93G	40	Yes

Saw chain filing and file gauge

Use the recommended file gauge to get the correct filing angles. We recommend you to always use the recommended file gauge to restore the sharpness of the saw chain.

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

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/in	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/in	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4.0 / 5/32	60°	30°	0°	0.65/0.025	n/a	5966389-01

Compliance and approvals

Compliance and approvals for the EU

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the Husqvarna® 530iPX Mark II is in conformity with the applicable requirements of the following EU Directives and Regulations: 2006/42/EC until 2027-01-19 (Machinery), (EU) 2023/1230 from 2027-01-20 (Machinery), 2014/53/EU (Radio Equipment), 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility), 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances).

The full text of the EU declaration of conformity can be found on www.husqvarna.com/support; search for the product and choose the EU declaration of conformity applicable to the manufacture date of the product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Registered trademarks

Registered trademarks

The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by *Bluetooth SIG, inc.* and any use of such marks by Husqvarna® is under license.

Съдържание

Въведение..... 34
Безопасност.....36
Монтаж.....43
Работа.....45
Техническо обслужване.....47
Търсене и отстраняване на неизправности.....53
Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....54
Технически характеристики..... 55
Принадлежности..... 56
Съответствие и одобрения..... 57
Регистрирани търговски марки.....57

Въведение

Описание на продукта

Husqvarna® 530iPX Mark II е акумулаторна ръчна ножица за кастрене/трион на прът, закрепен на прът, с електрически мотор.

Ние непрекъснато развиваме нашите продукти и си запазваме правото да променяме тяхната конструкция и външен вид без предизвестие.

Предназначение

Трионът на прът е ножица за кастрене, закрепена на прът, предназначена за рязане на клони и вейки. Не използвайте продукта за други задачи.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Спазвайте приложимите регламенти.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са препоръчани от производителя. Направете справка с *Принадлежности на страница 56*.

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Самар (принадлежност)
2. Индикатор за Bluetooth
3. Индикатор за режим на скорост
4. Индикатор за температура на продукта
5. Индикатор за актуализиране на продукта
6. Индикатор за температурата на акумулаторната батерия
7. Индикатор за състояние на зареждане
8. Предупредителен индикатор
9. Бутон за вкл./изкл.
10. Клавишно поле
11. Бутон за режим на скорост
12. Задна ръкохватка
13. Блокировка на захранващия спусък
14. Захранващ спусък
15. Кука за окачване на самара
16. Регулиране на ръкохватката
17. Примкова ръкохватка
18. Зарядно устройство за акумулаторни батерии (принадлежност)
19. Акумулаторна батерия (принадлежност)
20. Бутони за освобождаване на акумулаторната батерия
21. Вал
22. Кука за клони
23. Гайка на шината
24. Челно верижно колело на шината
25. Направляваща шина
26. Глава на триона
27. Резервоар за верижно масло
28. Капак на водещата шина
29. Комбиниран инструмент
30. Ключ Torx
31. Ръководство за оператора

Забележка:

Акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии могат да изглеждат различно при различните модели.

Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното и погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички указания по техника на безопасност в ръководството за оператора. Прочетете внимателно ръководството за оператора и се

уверете, че разбирате инструкциите, преди употреба.

(Фиг. 3) Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха. Използвайте одобрени средства за защита на очите.

(Фиг. 4) Използвайте одобрени защитни ръкавици.

(Фиг. 5) Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.

(Фиг. 6) Дръжте страничните лица далеч. По време на работа операторът на продукта трябва да увери, че лица или животни не се приближават на по-малко от 15 метра.

(Фиг. 7) Индикация за посоката на веригата.

(Фиг. 8) Със защита срещу водни пръски.

(Фиг. 9) Пазете всички части на тялото си далеч от горещите повърхности.

(Фиг. 10) Доливане с верижно масло и регулиране на притока на маслото.

(Фиг. 11) Продуктът или опаковката не може да се изхвърля като битов отпадък. Продуктът и опаковката трябва да бъдат изпратени до подходяща рециклираща станция за използване на електрическо и електронно оборудване. (валидно само за Европа)

(Фиг. 12) Разкачете акумулаторната батерия преди техническо обслужване.

(Фиг. 15) Този продукт не е електрически изолиран. Ако продуктът се докосне или се приближи до електропроводи с високо напрежение, това може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Електричеството може да прескача от една точка до друга посредством електрическа дъга. Колкото е по-високо напрежението, толкова на по-голямо разстояние може да прескочи електричеството. Електричеството също така може да преминава през клони и други предмети, особено ако те са мокри. Винаги дръжте машината на най-малко 10 m разстояние от електропроводите с високо напрежение и/или предмети, които ги докосват. Ако трябва да се работи по-близо от това безопасно разстояние, трябва винаги да се свържете със съответната електроснабдителна фирма, за да се уверите, че електрозахранването е изключено, преди да започнете работа.

(Фиг. 13) Продуктът отговаря на изискванията на приложимите директиви и регламенти на ЕО.

(Фиг. 14) Ако продуктът разполага с безжична технология *Bluetooth®*. Символът *Bluetooth®* ще бъде маркиран върху етикета с име на продукта. Направете справка с *Прехвърляне на данни чрез Bluetooth® на страница 45*.

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за определени пазари.

Табелка с данни на продукта

(Фиг. 16)

1. Марка
2. Уебадрес
3. Име на модела
4. Код на номера на продукта (PNC)
5. Сериен номер с дата на производство

   YYYY – година

   WW – седмица

   XXXXX – пореден номер
6. Максимално номинално напрежение (V)
7. Номинално напрежение (V)
8. Постоянен ток
9. Производител и адрес на производителя
10. Държава на производство
11. Код с възможност за сканиране

Повреда на продукта

Husqvarna® не носи отговорност за повреди по продукта, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

Уязвимост в киберсигурността на продукта

Докладвайте за потенциална уязвимост в киберсигурността на продукта, подозрително поведение, свързано със сигурността опасение или инцидент. Посетете https://cybersecurity.husqvarnagroup.com, за да изпратите подробности за проблема с киберсигурността на продукта. Можете да намерите политиката на Husqvarna относно координираното разкриване на уязвимости на уебсайта.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има риск от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други материали или съседната площ, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи предупреждения за безопасност на машината

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и технически характеристики, предоставени с тази машина. *Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или тежко нараняване.*

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.

Забележка: *Терминът „машина“ в предупрежденията се отнася за Вашата машина, захранвана от електрозахранващата мрежа (с кабел), или такава, захранвана от акумулаторна батерия (безжична).*

Безопасност на работната площ

- **Поддържайте работната област чиста и добре осветена.** Безпорядък или тъмни площи могат да доведат до злополуки.
- **Не работете с машината в експлозивни среди, като например в присъствието на запалими течности, газове или прах.** Машините произвеждат искри, които може да предизвикат запалване на прах или димни газове.
- **Когато използвате машина, дръжте децата и страничните наблюдатели на разстояние.** Отклоняване на вниманието може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

- **Щепселите на машината трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да било начин. Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземени машини.** Немодифицираните щепсели и съответстващите им изходи ще намалят риска от електрически удар.
- **Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като например тръби, радиатори и хладилници.** Има повишен риск от електрически удар, ако Вашето тяло е заземено или замасено.
- **Не излагайте машините на дъжд или влага.** Навлизането на вода в машината ще повиши риска от електрически удар.
- **Не насилвайте шнура. Никога не използвайте шнура за носене, дърпане или изключване на машината от контакта. Дръжте шнура далеч от топлинни източници, масло, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или оплетени шнурове повишават риска от електрически удар.
- **Когато работите с машината навън, използвайте удължителен шнур, който е подходящ за употреба на открито.** Използването на шнур, който е подходящ за употреба на открито, намалява риска от електрически удар.
- **Ако работата с машината на влажно място е неизбежна, използвайте захранване с дефектнотокова защита (RCD).** Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

Лична безопасност

- **Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и бъдете разсъдливи, когато работите с машина. Не използвайте машина, когато сте изморени или когато сте под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства.** Един миг невнимание по време на работа с машините може да доведе до сериозна телесна повреда.
- **Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защита на очите.** Предпазните средства, като респираторна маска, нехлъзгащи се

предпазни обувки, твърда каска или защита на слуха, използвани за съответните условия, ще намалят телесните повреди.

- **Не допускайте нежелано стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете машината към източник на захранване и/или акумулаторна батерия, преди да я повдигате или пренасяте.** Носенето на машини с поставен пръст на превключвателя или включването в мрежата на машини с превключвател във включено положение може да доведе до злополуки.
- **Отстранете всички ключове за настройка или гаечни ключове, преди да включите машината.** Гаечен ключ или ключ, който е оставен закрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до телесна повреда.
- **Не се протягайте прекалено далеч. Поддържайте стабилна стойка и баланс през цялото време.** Това прави възможен по-добрия контрол над машината в непредвидени ситуации.
- **Обличайте се подходящо. Никога не носете широки дрехи или бижута. Дръжте коса и дрехите си далеч от движещите се части.** Широки дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
- **Ако са предоставени устройства за свързване на съдове за изсмукване на прах и съдове за събиране, се уверете, че те са свързани и се използват правилно.** Използването на съдове за събиране на прах може да намали опасностите, свързани с праха.
- **Не позволявайте опитът, придобит от честата употреба на машини, да Ви позволи да станете небрежни и да игнорирате принципите за безопасност при работа с машини.** Небрежното действие може за части от секундата да причини сериозно нараняване.

Употреба и поддръжка на машината

- **Не упражнявайте силови въздействия върху машината. Използвайте правилната машина за Вашето приложение.** С подходящата машина ще работите най-добре и безопасно, когато го използвате за целта, за която е предназначен от производителя.
- **Не използвайте машината, ако превключвателят не я включва и изключва.** Всяка машина, която не може да се управлява с превключвателя, е опасна и трябва да се ремонтира.
- **Разкачете щепсела от електрическия източник и/или премахнете акумулаторната батерия от машината, ако може да се отстрани, преди да правите каквито и да било настройки, да сменяте принадлежности или да съхранявате машини.** Тези превантивни мерки за безопасност предотвратяват риска машината да бъде включена по невнимание.
- **Съхранявайте неизползваните машини извън досега на деца и не разрешавайте на лица, които не са запознати с машините или с тези инструкции, да работят с тях.** Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.
- **Поддържайте машините и принадлежностите. Проверявайте за неправилно поставяне или застъпване на движещи се части, счупени части или друго състояние, което може да се отрази на работата на машината. Ако машината се повреди, я дайте за ремонт, преди да я използвате.** Множество инциденти се причиняват от недостатъчно добре поддържани машини.
- **Поддържайте режещите машини остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи машини с остри режещи ръбове са по-трудни за огъване и се управляват по-лесно.
- **Използвайте машината, принадлежностите, приставките и т.н. съгласно тези инструкции, като имате предвид условията и естеството на работата, която извършвате.** Използването на машината за операции, различни от тези, за които е предназначена, може да доведе до опасна ситуация.
- **Поддържайте ръкохватките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масло и грес.** Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за хващане не позволяват безопасно обслужване и управление на машината в неочаквани ситуации.

Употреба и грижа за машината с акумулаторна батерия

- **Презареждайте само със зарядно устройство, определено от производителя.** Зарядно устройство, което е подходящо за един вид акумулаторна батерия, може да създаде опасност от злополука, когато се използва с друга акумулаторна батерия.
- **Използвайте машините само с предназначените за тях акумулаторни батерии.** Използването на други акумулаторни батерии може да създаде риск от нараняване и пожар.
- **Когато акумулаторната батерия не е в употреба, я дръжте далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки предмети, които могат да образуват връзка между едната клема и другата.** Окъсяване на изводите на акумулаторната батерия може да предизвика изгаряния или пожар.
- **При злоупотреба от акумулаторната батерия може да бъде изхвърлена течност – избягвайте допир. При възникване на случаен контакт изплакнете с вода. Ако течността попадни в очите, потърсете допълнителна медицинска помощ.** Течност, изхвърлена от акумулаторната батерия, може да причини раздразнения или изгаряния.
- **Не използвайте акумулаторна батерия или машина, която е повредена или модифицирана.** Повредените или модифицирани акумулаторни батерии могат да имат непредсказуемо

поведение, което да доведе до пожар, експлозия или опасност от нараняване.

- **Не излагайте акумулаторна батерия или машина на огън или прекомерна температура.** Излагането на огън или температура над 130°C/265°F може да предизвика експлозия.
- **Следвайте всички инструкции за зареждане и никога не зареждайте акумулаторната батерия или машината извън температурния диапазон, посочен в инструкциите.** Неправилното зареждане или зареждането при температури извън посочения диапазон може да повреди акумулаторната батерия и да увеличи риска от пожар.

Обслужване

- **Машината трябва да се обслужва само от квалифицирано лице по ремонтите и само с идентични резервни части.** Така се гарантира, че ще се запази безопасността на машината.
- **Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии.** Обслужването на акумулаторни батерии трябва да се извършва само от производителя или оторизирани сервизни доставчици.

Предупреждения за безопасност за прътова ножица:

- **Дръжте всички части на тялото далеч от веригата за моторен трион или триона, когато прътовата ножица работи. Преди да стартирате прътовата ножица, се уверете, че веригата за моторен трион или трионът не е в контакт с нищо.** Момент на невнимание по време на работа с прътовата ножица може да доведе до нараняване на Вас или на други лица.
- **Винаги използвайте две ръце при работа с прътовата ножица.** Здравият захват с двете ръце предотвратява загубата на контрол.
- **За да намалите риска от токов удар, никога не използвайте прътовата ножица в близост до електропроводи.** Контактът с или използването в близост до електропроводи може да причини сериозно нараняване или електрически удар, което може да причини смърт.
- **Дръжте прътовата ножица само за изолираните повърхности за хващане, тъй като веригата за моторен трион или трионът може да влезе в контакт със скрити проводници или собствения си шнур.** При контакт на веригите за моторен трион или трионите с проводник под напрежение металните части на прътовата ножица може да попаднат под напрежение и операторът да бъде изложен на токов удар.
- **Носете средства за защита на очите и ушите. Препоръчително е използването на допълнително защитно оборудване за ръцете.** Подходящите предпазни средства ще намалят риска от телесна повреда.
- **По време на работа с машината винаги носете неплъзгащи се и защитни обувки. Не работете с машината, когато сте боси или носите отворени сандали.**Това намалява вероятността от нараняване на краката.
- **Винаги използвайте средства за защита на главата при работа с прътовата ножица над главата Ви.** Падащи отломки могат да доведат до сериозна телесна повреда.
- **Винаги поддържайте стабилна стойка и работете с прътовата ножица само когато стоите на земята.** Работата върху хлъзгави или нестабилни повърхности може да стане причина за загуба на равновесие или загуба на контрол на машината.
- **Не работете с прътова ножица на дърво, на стълба или на каквато и да било нестабилна опора.** Работата с прътова ножица по този начин може да доведе до загуба на баланс, загуба на контрол и телесна повреда.
- **Дръжте всички захранващи шнурове и кабели далеч от площта на рязане.** Захранващи шнурове или кабели може да бъдат скрити в дърветата и случайно да бъдат отрязани от веригата за моторен трион или триона.
- **Не използвайте прътовата ножица в лоши метеорологични условия, особено когато има риск от мълния.** Това намалява риска да бъдете ударени от мълния.
- **Когато режете клон, който е натегнат, бъдете нащрек за откат.** Когато напрежението в нишките на дървото се освободи, огънатият клон може да удари оператора и/или да отхвърли прътовата ножица извън контрол.
- **Бъдете изключително внимателни, когато режете храсти и фиданки.** Тънките материали може да се захванат във веригата за моторен трион или триона, да отскочат към Вас или да Ви извадят от равновесие.
- **Когато носите прътовата ножица при изключена машина, внимавайте да не задействате някой от прекъсвачите и дръжте веригата за моторен трион или триона далеч от тялото си.** Правилното носене на прътовата ножица ще намали вероятността от случаен контакт с веригата за моторен трион или триона.
- **Когато транспортирате или оставяте на съхранение прътовата ножица, винаги поставяйте капака на направляващата шина или на триона.** Правилното боравене с прътовата ножица ще намали вероятността от случаен контакт с движещата се верига за моторен трион или трион.
- **Когато почиствате задръстен материал, съхранявате или обслужвате прътовата ножица, се уверете, че всички прекъсвачи са изключени и захранващият шнур е разкачен.** Неочакваното задействане на машината по време на почистване на заседнал материал или обслужване може да доведе до сериозна телесна повреда.
- **Режете само дърво. Не използвайте прътовата ножица за цели, за които не е предназначена.**

Например: не използвайте прътовата ножица за рязане на пластмаса, метал, зидария или недървени строителни материали. Използването на прътовата ножица за операции, различни от тези, за които е предназначена, може да доведе до опасна ситуация.

- **Тази прътова ножица не е предназначена за поваляне на дървета.**Използването на прътовата ножица за операции, различни от тези, за които е предназначена, може да доведе до сериозно нараняване на оператора или страничните наблюдатели.

Общи инструкции за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Отстранявайте акумулаторната батерия, за да предотвратите случайното включване на продукта.
- Този продукт е опасен инструмент, ако не сте внимателни или ако го използвате неправилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора и други хора.
- Не използвайте продукта, ако е променен спрямо първоначалните му спецификации. Не сменяйте някоя част на продукта без одобрение от производителя. Използвайте само части, които са одобрени от производителя. Неправилното техническо обслужване е възможно да доведе до нараняване или смърт.
- Извършете проверка на продукта преди употреба. Вижте *Устройства за безопасност на продукта на страница 40* и *За проверка преди започване на страница 46*. Не използвайте продукт, който е повреден или не работи правилно. Извършете описаните в това ръководство проверки за безопасност, както и инструкциите за техническо обслужване и сервиз.
- Децата трябва да се надзирават, за да се гарантира, че няма да си играят с продукта. Никога не позволявайте на деца или други лица, които не са обучени да използват продукта и/или акумулаторната батерия, да я използват или обслужват. Възрастта на оператора може да е постановена от местните закони.
- Съхранявайте продукта в площ под ключ, за да предотвратите достъпа до него от страна на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.
- Съхранявайте продукта на място, недостъпно за деца.
- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят модификации в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Винаги използвайте оригинални принадлежности. Неоторизирани изменения и/или принадлежности могат да предизвикат сериозна телесна повреда или смърт на оператора и други лица.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от национални или местни разпоредби. Спазвайте предоставените регламенти.

Лични предпазни средства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете правилното оборудване.
- Използвайте предпазна каска, когато има опасност от падащи предмети.

(Фиг. 17)

- Продължителното излагане на шум може да доведе до увреждане на слуха. По принцип продуктите, захранвани от батерии, са сравнително тихи, но увреждането може да настъпи в резултат на комбинация от нивото на шума и дългото използване. Husqvarna® препоръчва операторите да използват антифони при по-продължително ползване на продуктите през деня. Потребителите, които използват продукт продължително и редовно, трябва да проверяват слуха си периодично.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Антифоните ограничават възможността за чуване на звуци и предупредителни сигнали.

- Винаги използвайте одобрени предпазни очила, които отговарят на стандарт ANSI Z87.1 в САЩ или EN 166 в държавите от ЕС.

(Фиг. 18)

- Използвайте маска за защита на лицето. Маската не е достатъчна за защита на очите.
- Използвайте ръкавици, когато е необходимо, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Носете защитни ботуши със стоманени бомбета и противоплъзгащи подметки.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, сандали и не

работете боси. Носете косата си безопасно над нивото на раменета.
- Дръжте в близост комплект за първа помощ.

(Фиг. 19)

Устройства за безопасност на продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с устройства за безопасност, които са повредени или не работят правилно.
- Извършвайте редовно проверка на устройствата за безопасност. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 47*.
- Ако устройствата за безопасност са повредени или не работят правилно, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna®.

За проверка на потребителския интерфейс

1. Натиснете бутона за Вкл./изкл. (A). (Фиг. 20)
   a) Продуктът е включен, когато индикаторът за акумулаторната батерия (B) свети.
   b) Продуктът е изключен, когато индикаторът за акумулаторната батерия (B) изгасне.
2. Ако предупредителният индикатор (C) свети или мига. Направете справка с *Потребителски интерфейс на страница 53*.

За проверка на блокировката на захранващия спусък

Блокировката на захранващия спусък е проектирана за предотвратяване на случайно задействане. Когато натиснете блокировката на захранващия спусък напред (A) и след това натиснете блокировката към ръкохватката (B), захранващият спусък (C) се освобождава. Когато освободите ръкохватката, захранващият спусък и блокировката му се връщат в изходни позиции. Това движение се управлява от три независими пружини.
(Фиг. 21)

1. Уверете се, че захранващият спусък е блокиран, когато блокировката му е в изходна позиция. (Фиг. 22)
2. Натиснете блокировката на захранващия спусък напред (A) и надолу. Задръжте блокировката на захранващия спусък към ръкохватката (B) и се уверете, че се връща изходна позиция, когато я освободите. (Фиг. 23)
3. Уверете се, че захранващият спусък и блокировката му се движат свободно и че възвратните пружини работят изправно. (Фиг. 24)
4. Натиснете бутона за Вкл./изкл., направете справка с *За стартиране на продукта на страница 46*.
5. Натиснете захранващия спусък докрай, за да зададете пълни скорост.
6. Освободете захранващия спусък и се уверете, че режещата приставка спира и остава неподвижна.

Предпазител на режещо оборудване

Предпазителят на режещото оборудване предотвратява изхвърляне на свободни предмети по посока на оператора.

Проверете предпазителя на режещото оборудване за повреда и го сменете, ако е повреден. Използвайте само одобрен предпазител за режещото оборудване.

Инструкции за безопасност за режещо оборудване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Използвайте само препоръчаните комбинации от направляваща шина/верига за моторен трион и оборудване за заточване. Инструкции можете да видите в *Принадлежности на страница 56*.
- Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на верига за моторния трион. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини наранявания.
- Поддържайте режещите зъби добре заточени. Спазвайте инструкциите и използвайте препоръчания шаблон за чапразене. Верига за моторен трион, която е повредена или неправилно заточена, увеличава риска от злополука.

(Фиг. 25)
- Поддържайте правилната настройка на мащаба на дълбочина. Следвайте инструкциите ни и използвайте препоръчаната настройка на мащаба на дълбочина. Прекалено голямата настройка на мащаба на дълбочина повишава риска за откат.

(Фиг. 26)
- Уверете се, че веригата за моторен трион е правилно натегната. Ако веригата за моторния трион не е затегната към направляващата шина, веригата може да излезе от водача. Неправилното обтягане на веригата за моторния трион повишава износването на направляващата шина, веригата за моторния трион и задвижващия венец на веригата. Вижте *За обтягане на веригата на страница 51*.

(Фиг. 27)

- Редовно извършвайте техническа поддръжка на режещото оборудване и го поддържайте правилно смазано. Ако веригата за моторния трион не е смазана правилно, опасността от износване на направляващата шина, веригата за моторния трион и задвижващия венец на веригата се увеличава.

(Фиг. 28)

Безопасност на акумулаторната батерия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Използвайте само одобрени акумулаторни батерии Husqvarna®. Направете справка с *Одобрени акумулаторни батерии на страница 56*. Акумулаторните батерии са шифровани софтуерно.
- Използвайте одобрените от Husqvarna® акумулаторни батерии като източник на захранване само за свързаните продукти Husqvarna®. Направете справка с *Одобрени акумулаторни батерии на страница 56*. За да предотвратите наранява не, не използвайте акумулаторната батерия като източник на захранване за други устройства.
- Риск от електрически удар. Не свързвайте клемите на акумулаторната батерия с ключове, винтове или други метални предмети. Това може да причини късо съединение на акумулаторната батерия.
- Не използвайте акумулаторни батерии, които са непрезареждаеми.
- Не поставяйте предмети във въздушните отвори на акумулаторната батерия.
- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от слънчева светлина, топлина или открит огън. Акумулаторната батерия може да причини изгаряния и/или химически изгаряния.
- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от дъжд и влага. Акумулаторните батерии, предназначени за този продукт, са защитени от атмосферни влияния и са предназначени за употреба при дъжд, но избягвайте прекомерното им излагане на и потапяне във вода.
- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от микровълни и високо налягане.
- Не се опитвайте да разглобите или счупите акумулаторната батерия.
- Използвайте акумулаторната батерия и продукта при температури между –10°C (14°F) и 40°C (104°F).
- Не почиствайте акумулаторната батерия или зарядното устройство за акумулаторни батерии с вода. Направете справка с *За почистване на продукта, батерията и зарядното устройство на страница 52*.
- Не използвайте акумулаторна батерия, която е повредена или не работи правилно.
- Съхранявайте акумулаторните батерии далеч от метални предмети, като например гвоздеи, винтове или бижута.
- Дръжте акумулаторната батерия далеч от деца.

Инструкции за безопасност за зарядното устройство на акумулаторната батерия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Ако не се спазват инструкциите за безопасност, има риск от токов удар или късо съединение.
- Не използвайте зарядни устройства, различни от доставеното с машината. Използвайте само одобрени зарядни устройства за акумулаторни батерии Husqvarna® за зареждане на одобрени акумулаторни батерии Husqvarna®. Инструкции можете да видите в *Одобрени зарядни устройства за акумулаторни батерии на страница 56*.
- Не опитвайте да разглобите зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Не използвайте зарядно устройство за акумулаторни батерии, което е повредено или не работи правилно.
- Не повдигайте зарядното устройство за акумулаторни батерии, като го държите за захранващия шнур. За да изключите зарядното устройство за акумулаторни батерии от стенен контакт, извадете щепсела. Не дърпайте захранващия шнур.
- Дръжте всички кабели и удължителни кабели далеч от вода, масло и остри ръбове. Уверете се, че кабелът не е захванат между предмети, като например врати, огради или подобни.
- Не използвайте зарядното устройство за акумулаторни батерии близо до запалими материали или материали, които могат да причинят корозия. Уверете се, че зарядното устройство за акумулаторни батерии не е покрито. Ако има дим или огън, извадете щепсела на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Зареждайте акумулаторната батерия само на закрито, на място с добро проветряване и далеч от слънчева светлина. Не зареждайте акумулаторната батерия на открито. Не зареждайте акумулаторната батерия във влажна условия.
- Използвайте зарядното устройство за акумулаторни батерии само при температури между 5°C (41°F) и 40°C (104°F). Използвайте

зарядното устройство за акумулаторни батерии в среда, която е суха, без прах и има добро проветряване.
- Не поставяйте предмети в охлаждащите отвори на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Не свързвайте клемите на зарядното устройство за акумулаторни батерии към метални предмети, тъй като това може да предизвика късо съединение на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Използвайте одобрени стенни контакти, които не са повредени. Уверете се, че шнурът на зарядното устройство за акумулаторни батерии не е повреден. Ако използвате удължителни кабели, се уверете, че те не са повредени.

Инструкции за безопасност за работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и спазвайте следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Уверете се, че хора или животни не се приближават в радиус от 15 m/50 ft, докато работите. Когато няколко оператора работят в една и съща площ, трябва да се спазва безопасно разстояние от поне 15 m. В противен случай съществува риск от сериозна телесна повреда. Спрете незабавно продукта, ако някой се приближи. Никога не се обръщайте с продукта, без преди това да проверите зад Вас и да се уверите, че в зоната за безопасност няма никой.
- Работата в лоши метеорологични условия е уморителна и често води до повишен риск. Поради повишения риск не се препоръчва работа с машината в много лоши метеорологични условия, например в гъста мъгла, силен дъжд, силни ветрове, силен студ, опасност от светкавици и т.н.
- Не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът се стартира лесно, децата може успеят да го включат, ако не са под постоянен надзор. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Разкачете акумулаторната батерия, когато продуктът не е под пряко наблюдение.
- Уверете се, че хора, животни или предмети не могат да повлияят на управлението на продукта или да влязат в контакт с режещата приставка или изхвърлени от нея предмети.
- Бъдете винаги нащрек за предупредителни сигнали или подвиквания, когато носите защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха незабавно след спиране на продукта.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките.
- При никакви обстоятелства не бива да се използва режеща приставка без одобрен предпазител. Използването на неподходящ или неизправен предпазител може да причини сериозна телесна повреда.
- Винаги спирайте продукта, отстранявайте акумулаторната батерия и се уверявайте, че режещото оборудване спира напълно, преди да пристъпите към извършването на работа по продукта. Отклонението от инструкциите по заточване значително увеличава риска от откат.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервиз. Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте под въздействието на алкохол или наркотични вещества, медикаменти или други, които могат да повлияят на зрението, вниманието, координацията или преценката Ви.
- Продуктът може силно да се разтърси настрани, когато върхът на направляващата шина влезе в контакт с неподвижен предмет. Това се нарича откат. Откатът може да бъде достатъчно силен и да причини завъртане на продукта/ оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Избягвайте рязането с върха на направляващата шина.
- Не работете с продукта, освен ако имате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Пазете добро равновесие и стабилен стоеж. Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете площта около Вас за потенциални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и така нататък), в случай че се наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.
- Винаги проверявайте работната площ. Отстранете всички свободни предмети, като камъни, счупени стъкла, гвоздеи, стоманени въжета, жици и др., които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещото оборудване.
- Внимавайте много, когато режете дърво под натягане. Дървото под натягане може, както преди, така и след като го срежете, внезапно да отскочи и да се върне в естественото

си положение. Ако стоите откъм неправилната страна или направите срез на неправилно място, дървото може да удари Вас или продукта и да причини загубата на контрол. И двете ситуации могат да причинят сериозна телесна повреда.

- Използвайте самара, за да облекчите теглото на продукта и да боравите по-лесно с него.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. (Фиг. 29)
- Спрете продукта, преди да се преместите на друга площ. Закрепете предпазителя за транспортиране, преди да пренесете или транспортирате продукта на разстояние.
- Никога не поставяйте продукта на земята, докато работи, освен ако не е под прекия Ви надзор.
- Ако продуктът се използва при температури, по-ниски от –10°C, продуктът и акумулаторната батерия трябва да бъдат съхранявани на отоплено място поне 24 часа преди започване на работата.
- Никога не заставайте директно под клона, който режете. Това може да доведе до сериозна и дори смъртоносна телесна повреда.
- Спазвайте приложимите правила за безопасност за работа в близост до въздушни електропроводи.
- Този продукт не е електрически изолиран. Ако продуктът се докосне или се приближи до електропроводи с високо напрежение, това може да доведе до смърт или сериозна телесна повреда. Електричеството може да прескача от една точка до друга посредством електрическа дъга. Колкото е по-високо напрежението, толкова на по-голямо разстояние може да прескочи електричеството. Електричеството също така може да преминава през клони и други предмети, особено ако те са мокри. Винаги дръжте продукта на разстояние от най-малко 10 m/33 ft от електропроводите с високо напрежение и/или обекти, които ги докосват. Ако трябва да се работи по-близо от това безопасно разстояние, трябва винаги да се свържете със съответната електроснабдителна фирма, за да се уверите, че електрозахранването е изключено, преди да започнете работа.
- Неподходящо режещо оборудване може да повиши вероятността от злополуки.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

- Извадете батерията, преди да извършите техническо обслужване, други проверки или сглобяване на продукта.
- Операторът трябва да извършва само техническо обслужване и ремонтни дейности, показани в тази инструкция за експлоатация. Обърнете се към Вашия сервизен дилър при нужда от по-сериозно техническо обслужване и ремонтни дейности.
- Не почиствайте батерията или зарядното устройство с вода. Силните почистващи препарати могат да повредят пластмасата.
- Ако не извършвате техническо обслужване, това намалява експлоатационния живот на продукта и увеличава риска от злополука.
- Необходимо е специално обучение за всички ремонти дейности и поправки особено що се отнася до приспособленията за безопасност на продукта. Ако не всички проверки в тази инструкция за експлоатация са одобрени, след като сте извършили техническото обслужване, обърнете се към Вашия сервизен дилър. Ние гарантираме, че за Вашия продукт има налични професионални поправки и ремонти.
- Използвайте само оригинални резервни части.

Монтаж

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да сглобите продукта.

За монтаж на примковата ръкохватка

1. Закрепете примковата ръкохватка върху двусекционния вал между стрелките. (Фиг. 30)
2. Придвижете втулката в отвора на примковата ръкохватка.
3. Монтирайте гайката, фиксатора и винта. Не затягайте прекалено много.
4. Регулирайте продукта до удобно положение.
5. Затегнете болта.

За монтиране на направляващата шина и веригата за моторен трион

1. Отстранете гайката на шината, която придържа капака на съединителя.
2. Регулирайте направляващата шина върху болта на направляващата шина. Поставете направляващата шина в задно положение. Повдигнете веригата за моторен трион върху задвижващия венец и я поставете в жлеба на направляващата шина. Започнете от горната страна на направляващата шина.

3. Уверете се, че ръбовете на резците върху горния край на направляващата шина са насочени напред, както е указано от символа върху продукта (C).
4. Подравнете отвора в направляващата шина с регулиращия щифт на веригата и монтирайте капака на съединителя. Уверете се, че кулисните предавки пасват правилно на задвижващия венец (B) на веригата. Уверете се, че веригата за моторен трион е в жлеба на направляващата шина. Затегнете гайките на шината на ръка колкото можете по-силно. (Фиг. 31)
5. Напрегнете веригата за моторен трион, направете справка с *За обтягане на веригата на страница 51*.

За регулиране на ъгъла на главата на триона

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изключете продукта и отстранете акумулаторната батерия, преди да продължите. Използвайте защитни ръкавици.

1. Разхлабете винтовете на главата на триона (A).
2. Завъртете главата на триона (B) на 90°.
3. Затегнете винтовете (A). (Фиг. 32)

За сглобяване на куката за клони

- Използвайте 2 винта, за да монтирате куката за клони. (Фиг. 33)

Използване на самара

Препоръчително е да използвате самара, когато работите с продукта. Самарът дава максимален контрол по време на работа и намалява риска от умора.

Забележка: Продуктът е правилно балансиран, когато използвате минимално ръчно усилие, за да наклоните главата на триона.

За свързване на зарядното устройство за акумулаторни батерии

1. Свържете зарядното устройство на акумулаторни батерии към напрежението и честотата, посочени на табелката с данни.
2. Поставете щепсела в заземен контакт. Светодиодът на зарядното устройство за акумулаторни батерии примигва един път в зелено.

Забележка: Акумулаторната батерия не се зарежда, ако нейната температура е по-ниска от 0°C (32°F) или по-висока от 50°C (122°F).

За свързване на акумулаторната батерия към продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте само оригинални акумулаторни батерии Husqvarna® с продукта.

1. Уверете се, че акумулаторната батерия е напълно заредена.
2. Притиснете акумулаторната батерия в държача на батерията на продукта. Акумулаторната батерия се заключва в позиция, когато чуете щракване. (Фиг. 34)

ВНИМАНИЕ: Ако акумулаторната батерия не влезе лесно в държача, значи тя не е монтирана правилно. Това може да причини повреда на продукта.

3. Уверете се, че акумулаторната батерия е монтирана правилно.

За наливане на верижно масло

Напълнете с верижно масло след 1 час работа или когато акумулаторът се изтощи.

1. Отвинтете капачката за верижно масло в горната част на главата на триона. (Фиг. 35)
2. Напълнете с верижно масло Husqvarna®.
3. Поставете капачката за верижното масло.

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност преди използване на продукта.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Приложението Husqvarna Connect осигурява разширени функции за Вашия продукт на Husqvarna®:

- Разширена продуктова информация.
- Информация и помощ за частите на продукта и сервизното обслужване.

За да започнете да използвате Husqvarna Connect

1. Изтеглете приложението Husqvarna Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Регистрирайте се в приложението Husqvarna Connect.
3. Следвайте стъпките с инструкции в приложението Husqvarna Connect, за да добавите продукта.

Забележка: Приложението Husqvarna Connect не е налично за изтегляне на всички пазари. Говорете с Вашия сервизен дилър за повече информация.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ е решение в облачна среда, което осигурява преглед на мениджъра на технологичния парк върху всички продукти. За повече информация относно Husqvarna Fleet Services™™направете справка с www.husqvarna.com.

За свързване с продукта с Husqvarna Fleet Services™

1. Изтеглете приложението Husqvarna Fleet Services™ на Вашето мобилно устройство.
2. Влезте в приложението Husqvarna Fleet Services™.
3. Следвайте инструкциите как да сдвоите продукта с Husqvarna Fleet Services™.

Прехвърляне на данни чрез Bluetooth®

Продуктите с вградена Bluetooth® технология могат да се свързват и да предават данни към цифрова услуга Husqvarna.

Индикаторът за *Bluetooth®* светва, когато продуктът е свързан.

(Фиг. 14)

Забележка: Този преносим продукт отговаря на приложимите изисквания за излагане на радиочестота (RF) и може да се използва близо до тялото без ограничения.

За актуализиране на продукта

Забележка: Винаги четете и следвайте инструкциите за актуализиране на продукта, преди да инсталирате дадена актуализация.

Продуктът ще изтегли автоматично налична актуализация на фърмуера, когато е свързан към цифрова услуга Husqvarna. Актуализация на продукта може да осигури нови функции, подобрения на ефективността, подобрения на сигурността, корекции на грешки и други ползи.

Ако индикаторът за актуализация на продукта е включен, има актуализация, готова за инсталиране. За изискванията за актуализация, подготовката, процедурите за инсталиране и предпазните мерки направете справка с инструкциите за актуализация на продукта, налични в цифровата услуга.

За да инсталирате актуализацията, поставете акумулаторна батерия, включете продукта и натиснете и задръжте и двата бутона, докато индикаторът за актуализация на продукта започне да мига.

Продуктът не може да се използва по време на инсталирането. Инсталирането отнема до 5 минути. Когато актуализацията е извършена, индикаторът за актуализация на продукта е изключен.

Забележка: Не изключвайте продукта и не отстранявайте акумулаторната батерия по време на актуализацията.

Свържете се с Вашия сервизен дилър на Husqvarna, ако се нуждаете от помощ за актуализиране на продукта или идентифициране на текущата версия на фърмуера.

Извършване на проверка на функциите, преди да използвате продукта

1. Извършете проверка на входа за въздух за замърсявания и пукнатини. Използвайте четка и почиствайте продукта от трева и листа.
2. Уверете се, че продуктът работи нормално.

3. Извършете проверка на всички гайки и винтове, за да се уверите, че са затегнати.

За зареждане на акумулаторната батерия

Забележка: Заредете батерията, ако това е първият път, в който я използвате. Новата акумулаторна батерия е заредена само на 30%.

1. Уверете се, че акумулаторната батерия е суха.
2. Поставете акумулаторната батерия в зарядното устройство. (Фиг. 36)

   Забележка: Акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии могат да изглеждат различно при различните модели, но процедурата е една и съща.

3. Уверете се, че зелената светлина за зареждане на зарядното устройство светва. Това означава, че батерията е свързана правилно към зарядното устройство.
4. Когато всички светодиоди на батерията светнат, батерията е напълно заредена. (Фиг. 37)
5. За да изключите зарядното устройство от стенния контакт, дръпнете щепсела. Не дърпайте кабела.
6. Отстранете акумулаторната батерия от зарядното устройство.

Забележка: Разгледайте инструкциите за батерията и за зарядното устройство за повече информация.

За проверка преди започване

1. Проверете мястото на работа. Отстранете всички обекти, които могат да изхвърчат във въздуха.
2. Проверете веригата за моторен трион. Никога не използвайте оборудване, което е изтъпено, напукано или повредено.
3. Проверете дали продуктът е в отлично работно състояние.
4. Проверете дали всички гайки и винтове са затегнати.
5. Уверете се, че веригата е достатъчно смазана, направете справка с *Смазване на режещото оборудване на страница 52*.
6. Проверете дали веригата за моторен трион винаги спира, когато моторът работи на празен ход.
7. Използвайте продукта единствено по предназначение.
8. Уверете се, че дръжката и приспособленията за безопасност са изправни. Никога не използвайте машина, която има липсващи части или която е модифицирана в сравнение със спецификациите.

За стартиране на продукта

1. Натиснете и задръжте бутона за вкл./изкл., докато дисплеят не се включи. (Фиг. 38)
2. Използвайте захранващия спусък, за да контролирате скоростта.

Режим на скоростта

С режимите на скорост операторът може да зададе ограничение на максималната скорост. Има три нива на скорост. По–ниското ниво увеличава времето на работа на продукта.

- Използвайте ниво 1 или ниво 2, ако не е необходима пълна скорост/пълна мощност за работата.
- Ако за работата са необходими пълни обороти/пълна мощност, използвайте ниво 3.
- Не използвайте по-високо ниво от необходимото за работа.

За задаване на ограничение на максималната скорост

1. Натиснете бутона за режим на скоростта, за да зададете ограничение за максималните обороти. Индикаторът за режим на скорост светва, за да покаже, че функцията е включена. (Фиг. 39)
2. Натиснете бутона за режим на скоростта отново, за да изберете следващото ниво на скорост.

За спиране на продукта

1. Освободете захранващия спусък.
2. Натиснете бутона за Вкл./изкл., докато дисплеят не изгасне.
3. Натиснете бутоните за освобождаване на акумулаторната батерия и извадете акумулаторната батерия. (Фиг. 40)

Функция за автоматично изключване

Продуктът има функция за автоматично изключване, която го изключва, ако не го използвате в продължение на 3 минути.

Поваляне на дърво

- Не поваляйте дървета в непочистени области.
- При рязане работете в сектора от 9 до 12 часа.
- Препоръчителният максимален диаметър на дърветата, които ще режете, е 15 cm/6 in.
- Дънер на височината на талията може да предизвика падане на дървото в необходимата посока на възможно най-далечно разстояние.
- Когато режете на бутащ ход и с натиск, дървото пада назад спрямо направляващата шина.

- Когато режете на теглещ ход, дървото пада напред спрямо направляващата шина.
- Използвайте направляващата шина, за да насочите дървото в необходимата посока на падане. При по-големи дървета използвайте куката за клони зад направляващата шина.
- Уверете се, че дървото пада след като стволът е бил отрязан докрай и преди да преместите продукта.

Основни инструкции за работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Бъдете внимателни, когато режете дърво, което е под напрежение. То може да отскочи в предишното си положение и да удари Вас или продукта и да причини нараняване.

- Извършете проверка на работния участък.
- Освободете отворено пространство в единия край на работната зона и започнете работата от там.
- Работете систематично, като се движите напред и назад, напреко на работния участък, и при всеки замах обхващате обработена ширина от 4-5 m/13-16 ft. Така се използува пълният обхват на действие на машината и в двете посоки и операторът си осигурява удобен и разнообразен работен участък. (Фиг. 41)
- Проходната пътека трябва да е прокарана така, че да можете да избягвате ровове и други препятствия в терена. Освен това трябва да съобразите проходната пътека с посоката и силата на вятъра, така че срязаните стъбла да падат върху вече почистен терен. (Фиг. 42)
- В наклонен терен следва да работите непряко на склона. Значително по-лесно е да се движите напряко на склона, отколкото да се изкачвате и слизате по склона.
- Когато стъблата са нагъсто, следва скоростта на придвижване да се съобрази с това.
- Ако машината се използва при температури по-ниски от –10°, продуктът и батерията трябва да бъдат съхранявани на отоплено място поне 24 часа преди започване на работата.

За използване на продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не заставайте директно под клона, който режете. Това може да доведе до смърт или нараняване.

- Бъдете внимателни, когато работите в близост до въздушни електропроводи. Падащите клони могат да направят късо съединение.
- Ако е възможно, заставайте така, че да правите разреза в клона под прав ъгъл. (Фиг. 43)
- Режете големите клони на части. Имайте предвид, че след падането си на земята падащи клони могат да отскочат по посока на потребителя. (Фиг. 44)
- Никога не режете подутината в основата на клона, тъй като това ще забави заздравяването и ще увеличи риска от гъбична атака! (Фиг. 45)
- Използвайте спирачката в основата на режещата глава за поддръжка по време на рязане. Това ще предотврати „скачането" на режещото оборудване по клона. (Фиг. 46)
- Направете първия разрез от долната страна на клона, преди да режете през него. Това ще предотврати разкъсването на кората, което би довело до бавно оздравяване и постоянна щета на дървото. Разрезът не бива да е по-дълбок от 1/3 от дебелината на клона, за да избегнете засядане. Оставете веригата да се върти, докато изтегляте режещото оборудване от клона, за да предотвратите засядане. (Фиг. 47)
- Трябва да можете да стъпите стабилно и да можете да работите, без да бъдете възпрепятствани от клонове, камъни и дървета.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не активирайте захранващия спусък, ако нямате пълна видимост над режещото оборудване.

Техническо обслужване

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата с инструкции за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извадете акумулаторната батерия преди извършване на техническа поддръжка на продукта.

Разписание за техническо обслужване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Отстранете акумулаторната батерия, преди да извършите техническото обслужване.

Следва списък със стъпките от техническото обслужване, които трябва да изпълните за продукта. В допълнение към техническото обслужване, посочено в разписанието за техническо обслужване, позволете на сервизен дилър на Husqvarna® да извършва редовно сервизно обслужване на продукта. За информация относно сервизните интервали се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna®.

Техническо обслужване	Ежедневно	Всяка седмица	Всеки месец	Допълнителна информация
Почистете продукта.	X			Почистете външните части на продукта и всички зони зад капака на задвижващия венец. Препоръчват се почистващи продукти на Husqvarna®.
Почистете смукателния въздухопровод.	X			Почистете смукателния въздухопровод. Използвайте мека четка и/или препоръчителни почистващи продукти на Husqvarna®.
Тествайте бутона за Вкл./изкл.	X			Уверете се, че бутонът за Вкл./изкл. работи правилно.
Тествайте блокирането на спусъка на захранване.	X			Уверете се, че спусъкът на захранване и блокирането на спусъка на захранване работят правилно от гледна точка на безопасността.
Проверете направляващата шина	X			Почистете жлеба на шината и се уверете, че отворът за смазване в направляващата шина не е запушен.
Завъртете направляващата шина.	X			Обръщайте направляващата шина, за да се износва по-равномерно.
Проверете маслената помпа.	X			Уверете се, че направляващата шина и веригата за моторен трион са достатъчно добре смазани. Проверете съгласно ръководството за оператора.
Проверете веригата за моторен трион.	X			Проверете веригата за моторен трион за износване и пукнатини.
Заточете веригата за моторен трион.	X			Използвайте препоръчителна пила и калибър за заточване Husqvarna®.
Регулирайте веригата за моторен трион.	X			Регулирайте натягането на веригата за моторен трион.
Проверете винтовете.		X		Уверете се, че външните винтове и гайки са затегнати правилно.
Проверете направляващата шина.		X		Проверете направляващата шина за износване и пукнатини. Извършете проверка на челното верижно колело на шината.
Наточете направляващата шина.		X		Отстранете чепаците по ръбовете на направляващата шина. Използвайте плоска пила.
Проверете задвижващия венец на веригата.		X		Проверете за износване.
Проверете акумулаторната батерия.		X		Проверете акумулаторната батерия за повреда. Уверете се, че бутоните за освобождаване на акумулаторната батерия работят правилно и фиксират акумулаторната батерия в продукта.

Техническо обслужване	Ежедневно	Всяка седмица	Всеки месец	Допълнителна информация
Източете резервоара за масло.			X	
Почистете резервоара за масло.			X	Използвайте кърпа без влакна.
Проверете масления филтър.			X	Уверете се, че маслениият филтър не е запушен и че може да се движи свободно в резервоара за масло.
Напълнете резервоара за масло.			X	Напълнете резервоара за масло с ново верижно масло. За най-добра защита се препоръчва верижно масло Husqvarna®.
Почистете държача за акумулаторни батерии.			X	Почистете конектора и отворите за охлаждане в държача за акумулаторни батерии на продукта. Използвайте мека четка.
Проверете конектора в държача за акумулаторни батерии.			X	Проверете конектора в държача за акумулаторни батерии на продукта. Уверете се, че металните повърхности не са повредени.
Почистете акумулаторната батерия.			X	Почистете конектора и отворите за охлаждане върху акумулаторната батерия. Използвайте мека четка.
Проверете конектора върху акумулаторната батерия.			X	Проверете конектора върху акумулаторната батерия. Уверете се, че металните повърхности не са повредени.
Почистете зарядното устройство за акумулаторни батерии.			X	Почистете конектора и отворите за охлаждане върху зарядното устройство за акумулаторни батерии. Уверете се, че металните повърхности не са повредени.
Проверете конектора върху зарядното устройство за акумулаторни батерии.			X	Проверете конектора върху зарядното устройство за акумулаторни батерии. Уверете се, че металните повърхности не са повредени.
Смажете водещия вал.			X	Смажете краищата на задвижващия вал (ако е приложимо).

За проверка на батерията и зарядното устройство

1. Проверете батерията за повреди, като например пукнатини.
2. Проверете зарядното устройство за повреди, като например пукнатини.
3. Уверете се, че свързващият кабел на зарядното устройство не е повреден и напукан.

За извършване на техническа поддържка на приспособлението

За проверка на веригата на триона

Всеки ден проверявайте веригата за моторен трион.

1. Уверете се, че няма пукнатини в нитовете и звената. (Фиг. 48)
2. Проверете дали веригата е неподвижна.
3. Сравнете веригата за моторен трион с нова такава, за да проверите дали нитовете и звената са износени.
4. Сменете веригата за моторен трион, ако тя демонстрира някое от състоянията, посочени по-горе.
5. Сменете веригата за моторен трион, когато дължината на режещите зъби намалее до 4 mm (0,16 in.) (Фиг. 49)

За проверка на задвижващия венец на веригата

1. Редовно проверявайте степента на износването на задвижващия венец на веригата. (Фиг. 50)
2. Сменете задвижващия венец на веригата, ако е износен и се измества встрани от оста на мотора.

За проверка на направляващата шина

1. Уверете се, че маслените канали не са запушени. Почистете ги, ако е необходимо. (Фиг. 51)
2. Проверете има ли неравности по ръбовете на направляващата шина. Отстранете чепаците с пила. (Фиг. 52)
3. Почистете канала в направляващата шина. (Фиг. 53)
4. Проверете дали е износен жлебът във направляващата шина. Сменете направляващата шина, ако е необходимо. (Фиг. 54)
5. Проверете дали върхът на направляващата шина е неравен или много износен. (Фиг. 55)
6. Уверете се, че челното верижно зъбно колело на шината се върти свободно и че отворът за смазване в същото не е запушен. Почистете го и го смажете, ако е необходимо. (Фиг. 56)
7. Обръщайте направляващата шина всеки ден, за да удължите експлоатационния й живот. (Фиг. 57)

Заточване на веригата за моторен трион

Информация за направляващата шина и веригата за моторен трион

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на верига за моторния трион. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини наранявания.

Сменете износената или повредена направляваща шина или верига за моторния трион с препоръчаните от Husqvarna® комбинации от шина и верига. Това е необходимо, за да се поддържат функциите за безопасност на продукта. Вижте *Принадлежности на страница 56* за списъка с комбинации от резервни шина и верига, които препоръчваме.

- Дължина на направляващата шина, in/cm. Информация за дължината на направляващата шина обикновено може да се види в задния край на направляващата шина.

(Фиг. 58)

- Брой зъби на челно колело на шината (T).

(Фиг. 59)

- Верижна стъпка, in. Разстоянието между кулисните предавки на веригата за моторен трион трябва да съвпадне с разстоянието на зъбите на челното колело на шината и задвижващия венец.

(Фиг. 60)

- Брой кулисни предавки. Броят на кулисните предавки се определя в зависимост от направляващата шина.

(Фиг. 61)

- Ширината на жлеба на шината in/mm. Ширината на канала във водещата шина трябва да бъде като тази на кулисните предавки на веригата.

(Фиг. 62)

- Отвор за верижно масло и отвор за натягане на веригата. Направляващата шина трябва да съвпадне с продукта.

(Фиг. 63)

- Ширина на кулисна предавка mm/in.

(Фиг. 64)

Обща информация за това, как да се заточат режещите зъби

Не използвайте тъпа верига за моторен трион. Ако веригата за моторен трион е тъпа, трябва да използвате повече натиск, за да прокарате направляващата шина през дървото. Ако верига за моторен трион е много тъпа, няма да има парченца дърво, а дървени стърготини.

Острата верига за моторен прорязва дървото и стърготините стават дълги и дебели.

Режещият зъб (A) и мащабът на дълбочина (B) заедно правят режещата част от веригата за моторен трион, резеца. Разликата във височината между двете дава дълбочината на рязане (настройката за мащаб на дълбочина).

(Фиг. 65)

Когато заточвате режещ зъб, помислете за следното:

- Ъгъл на заточване.

(Фиг. 66)

- Ъгъл на рязане.

(Фиг. 67)

- Положение на пилата.

(Фиг. 68)

- Диаметър на кръглата пила.

(Фиг. 69)

Не е лесно правилно да се заточи верига за моторен трион без правилното оборудване. Използвайте препоръчания шаблон за чапразене. Това ще Ви помогне да поддържате максимална ефективност на рязане при минимален риск за откат.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Рискът за откат нараства драстично, ако не следвате инструкциите за заточване.

Забележка: Вижте *Принадлежности на страница 56* за информация относно заточването на веригата за моторен трион.

Заточване на режещите зъби

1. За заточване на режещите зъби използвайте кръгла пила и шаблон за чапразене. (Фиг. 70)

   Забележка: Вижте *Принадлежности на страница 56* за информация относно това какви са пилата и шаблонът за чапразене, които препоръчваме за Вашата верига на триона.

2. Уверете се, че веригата за моторен трион е правилно натегната. Верига за моторен трион, която не е правилно натегната, има страничен луфт. Това затруднява заточването на веригата за моторен трион. За инструкции вижте *За обтягане на веригата на страница 51*. (Фиг. 71)
3. Движете пилата от вътрешната страна на режещите зъби навън. Намалете натиска при теглещ ход. (Фиг. 72)
4. Първо свалете материал за изпиляване от едната страна на всички зъби.
5. Обърнете продукта и свалете материал за изпиляване от другата страна.
6. Уверете се, че всички режещи зъби добиват еднаква дължина, когато сваляте материал за изпиляване.
7. Веригата за моторен трион е износена, когато режещите зъби намалеят до 4 mm (0,16"). Сменете веригата за моторен трион. (Фиг. 49)

Обща информация за това, как да регулирате настройката за мащаб на дълбочина

Настройката за мащаб на дълбочина (C) намалява, когато заточвате режещия зъб (A). За да запазите максимална ефективност на рязане, трябва да свалите материал за изпиляване от мащаба на дълбочина (B), за да постигнете препоръчаната настройка за мащаб на дълбочината. Вижте *Принадлежности на страница 56* за инструкции относно това, как се получава правилната настройка за мащаб на дълбочина за веригата за моторен трион.

(Фиг. 73)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Рискът за откат нараства, ако настройката на мащаба на дълбочината е твърде голяма!

Регулиране на мащаба на дълбочината

Преди да регулирате настройката за мащаб на дълбочина или да заточвате режещите зъби, вижте за инструкции *Заточване на режещите зъби на страница 51*. Препоръчваме Ви да регулирате настройката на мащаба на дълбочината при всяко трето заточване на режещите зъби.

Забележка: Тази препоръка е в сила само ако дължината на режещите зъби не намалее твърде много.

Препоръчваме Ви да използвате нашия инструмент за измерване на дълбочина, за да получите правилната настройка на мащаба на дълбочина и ъгъла на ръба за мащаба на дълбочина.

(Фиг. 74)

1. Използвайте плоска пила и инструмент за измерване на дълбочина, за да регулирате настройката на мащаба на дълбочината. Използвайте само препоръчания инструмент за измерване на дълбочина, за да получите правилната настройка на мащаба на дълбочина и скосяването за мащаба на дълбочина.
2. Поставете инструмента за измерване на дълбочината върху веригата за моторен трион.

   Забележка: Вижте опаковката на инструмента за измерване на дълбочина за повече информация за това, как да използвате инструмента.

3. Използвайте плоската пила, за да премахнете частта от мащаба на дълбочината, която се подава извън инструмента за измерване на дълбочината. (Фиг. 75)

   Забележка: Настройката на мащаба на дълбочина е правилна, когато не усещате съпротивление при прекарване на пилата по инструмента за измерване на дълбочина.

За обтягане на веригата

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Верига за моторен трион с неправилно обтягане може да излезе от направляващата шина и да причини сериозно нараняване или смърт.

При използването ѝ веригата за моторния трион се разтяга. Регулирайте редовно веригата за моторния трион.

1. Разхлабете гайката на шината, която държи капака на съединителя/верижната спирачка. Използвайте гаечен ключ. (Фиг. 76)

2. Затегнете гайките на шината на ръка, колкото можете по-силно.
3. Повдигнете предната част на направляващата шина и завийте винта за натягане на веригата. Използвайте гаечен ключ. (Фиг. 77)
4. Затягайте веригата на моторния трион, докато легне плътно към водещата шина, но все още може да се движи лесно.
5. Затегнете гайките на шината с гаечния ключ и същевременно повдигнете предната част на направляващата шина. (Фиг. 78)
6. Уверете се, че можете да задвижите веригата за моторния трион с ръка без усилие и че тя не провисва от долната страна на направляващата шина. (Фиг. 79)

Смазване на режещото оборудване

Верижно масло

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Недостатъчно смазано режещото оборудване може да доведе до скъсване на веригата и до сериозни, дори смъртоносни травми.

- Верижното масло трябва да се задържа върху веригата и същевременно да е достатъчно втечнено, независимо дали времето е топло през лятото, или студено през зимата.
- Разработили сме оптимално масло за вериги на растителна основа, което е биоразградимо. Ние препоръчваме използването на нашето масло както за постигане на максимална продължителност на живота на веригата, така и по отношение на намаляване на вредата върху околната среда.
- Ако не е възможно да се снабдите с наше верижно масло, Ви препоръчваме да използвате стандартно верижно масло.
- На места, в които не може да бъде набавено специално масло за смазване на вериги за моторен трион, може да се използва масло за трансмисия EP 90.
- **Никога не използвайте отработено масло!** Така поставяте в опасност себе си, машината и околната среда.

За проверка на смазването на веригата

1. Проверявайте смазването на веригата ежедневно. Насочете върхът на шината към светло оцветена повърхност, намираща се на разстояние около 20 cm (8 инча). След работа в продължение на 1 минута при пълна газ трябва да видите отчетлива линия от маслото върху светлата повърхност. (Фиг. 80)

За проверка дали смазването не работи

1. Проверете дали каналът на маслото в шината не е запушен. Почистете при необходимост. (Фиг. 81)
2. Проверете дали каналът на маслото в корпуса на скоростната кутия е чист. Почистете при необходимост.
3. Проверете дали челното колело на шината се върти свободно. Ако смазочната система на веригата все още не работи, след като сте извършили горните проверки, трябва да се обърнете към сервиз. (Фиг. 82)

За смяна на задвижващия венец на веригата

1. Отстранете гайката на шината (A), която придържа капака на съединителя.
2. Отстранете капака на съединителя (B).
3. Разглобете винта (C).
4. Отстранете шайбата (D).
5. Отстранете дисковата пружина (E)
6. Отстранете задвижващия венец на веригата (F). (Фиг. 83)
7. Монтирайте нов задвижващ венец на веригата.

За почистване на продукта, батерията и зарядното устройство

1. Почиствайте продукта със сух парцал след употреба.
2. Почиствайте батерията и зарядното устройство със сух парцал. Дръжте водачите на батерията чисти.
3. Преди употреба се уверете, че клемите на батерията и зарядното устройството са чисти.
4. Почистете с четка около капачката на резервоара за масло.
5. Почистете с четка вътрешната повърхност на предпазния капак.

Търсене и отстраняване на неизправности

Потребителски интерфейс

Проблем	Възможни неизправности	Възможно решение
Един индикатор за състоянието на зареждане мига.	Ниско напрежение на акумулаторната батерия.	Заредете акумулаторната батерия.
Предупредителният индикатор мига.	Претоварване. Режещата приставка е блокирала.	Натиснете бутона за Вкл./изкл., за да изключите продукта. Отстранете акумулаторната батерия. Почистете режещата приставка от нежелани материали. Разхлабете веригата.
	Захранващият спусък и бутонът за Вкл./изкл. са натиснати едновременно.	Освободете захранващия спусък и натиснете бутона за Вкл./изкл.
Индикаторът за температура на продукта е включен и предупредителният индикатор мига.	Продуктът е прекалено студен или прекалено горещ за използване.	Оставете продукта да се охлади или загрее.
Индикаторът за температура на акумулаторната батерия е включен и предупредителният индикатор мига.	Акумулаторната батерия е прекалено студена или прекалено гореща за използване.	Оставете акумулаторната батерия да се охлади или загрее.
		Сменете акумулатора.
Един индикатор за ниво на заряд и предупредителният индикатор мигат.	Грешка на акумулаторната батерия.	Проверете акумулаторната батерия. Направете справка с ръководството за оператора на акумулаторната батерия.
		Сменете акумулатора.
Предупредителният индикатор е включен.	Възникна грешка.	Изключете продукта. Изчакайте известно време и след това включете отново продукта. Ако предупреждението остане, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.
Продуктът не стартира.	Замърсявания в конекторите на акумулаторната батерия.	Почистете конекторите на акумулаторната батерия с мека четка. Ако проблемът остане, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.
Индикаторът за температура на продукта мига.	Ефективността на продукта е намалена, тъй като температурата в продукта е висока.	Оставете продукта да се охлади.
Индикаторът за температура на акумулаторната батерия мига.	Мощността на продукта е намалена, тъй като температурата на акумулаторната батерия е висока или ниска.	Оставете акумулаторната батерия да се охлади или загрее.
		Сменете акумулатора.

Забележка: За търсене и отстраняване на неизправности по акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии направете справка с ръководството за оператора на

акумулаторната батерия или зарядното устройство за акумулаторни батерии.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

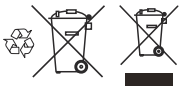
Транспорт и съхранение

Забележка: Вариациите в температурата може да доведат до налягане в резервоара за масло, от своя страна водещо до теч на масло. Спазвайте инструкциите за съхранение.

- Почиствайте продукта и изпразвайте резервоара за масло, преди да оставите продукта на място за съхранение.
- Поставете продукта в хоризонтално положение или окачен, като шината сочи надолу по време на съхранение.
- Не поставяйте продукта с насочена надолу шина по време на съхранение.
- Доставените литиевойонни акумулаторни батерии отговарят на изискванията на законодателството за опасен товар.
- Спазвайте специалното изискване на опаковката и етикетите за търговско транспортиране, включително от трети страни и спедитори.
- Обърнете се към лице, преминало специално обучение за работа с опасни материали, преди да изпратите продукта. Спазвайте всички приложими национални регламенти.
- Поставете тиксо върху откритите терминали, когато поставяте акумулаторната батерия в опаковка. Поставете акумулаторната батерия плътно в опаковката, за да предотвратите движение.
- Отстранете акумулаторната батерия при съхранение или транспортиране.
- Поставете акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии в сухо пространство, в което няма влага и скреж.
- Не съхранявайте акумулаторната батерия в площ, където може да се натрупа статично електричество. Не съхранявайте акумулаторната батерия в метална кутия.
- Съхранявайте акумулаторната батерия при температура между 5°C (41°F) и 25°C (77°F) и далеч от пряка слънчева светлина.
- Оставете зарядното устройство за акумулаторни батерии за съхранение на място с температура между 5°C (41°F) и 45 °C (113 °F) и което е далеч от пряка слънчева светлина.
- Заредете акумулаторната батерия между 30% и 50%, преди да я оставите за съхранение за дълги периоди от време.
- Оставете зарядното устройство за акумулаторни батерии за съхранение в затворено и сухо пространство.
- При съхранение дръжте акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторната батерия отделно. Не позволявайте на деца или други неодобрени лица да имат контакт с оборудването. Дръжте оборудването в пространство, което можете да заключвате.
- Използвайте защитата при транспортиране на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта по време на транспортиране и съхранение.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.

Изхвърляне

Символът означава, че продуктът не е битов отпадък. Рециклирайте го чрез местната система за събиране на електрическо и електронно оборудване. Това допринася за правилното управление на отпадъците в края на жизнения цикъл. Свържете се с местните власти, местните служби за отпадъци, Вашия дилър или търговец на дребно за информация. Неправилното изхвърляне може да окаже потенциално отрицателно влияние върху околната среда и човешкото здраве поради потенциалното наличие на опасни вещества.



Забележка: Символът се намира на продукта или на опаковката на продукта.

Технически характеристики

	530iPX Mark II
Двигател	
Тип на двигателя	BLDC (безчетков) 36 V
Скорост на веригата, m/s (3/8 mini)	20
Капацитет на резервоара за масло, l/cm^3	0,15/150
Тегло	
Тегло без акумулаторна батерия, капак на направляващата шина, самар и с празен резервоар, kg	3,1
Ниво на защита срещу вода	
IPX4 [5]	Да
Шумови емисии [6]	
Ниво на звуковото налягане L_{pA} при ухото на оператора, dB(A)	97
Ниво на звуковата мощност, измерено L_{WA}, dB(A)	103
Нива на вибрациите [7]	
Нива на вибрациите, предна част/задна част, m/s^2	1,3/2,2
Вибрации от повтарящ се удар [8]	
Емисия на вибрации от повтарящ се удар p_F, m/s^2	113
Радиочестотни данни за Bluetooth®	
Честотна лента, GHz	2,4 – 2,4835
Изходна мощност, макс. dBm	0

Декларация за шума и вибрациите

Тези декларирани стойности са получени чрез лабораторен тип тестване в съответствие с посочената директива или стандарти и са подходящи за сравняване с декларираните стойности на други продукти, тествани в съответствие със същата директива или стандарти.

Тези декларирани стойности могат да се използват за предварителни оценки на риска, но измерените в индивидуалните работни места стойности може да са по-високи. Действителните стойности на излагане и на риска от увреждане, изпитани от индивидуалния потребител, са уникални и зависят от начина на работа на потребителя, в какъв материал се използва продуктът, както и от времето на

[5] Ръчните продукти с акумулаторна батерия Husqvarna, означени с IPX4, отговарят на тези изисквания за нивото за одобрение на продуктите

[6] Измерено съгласно IEC 62841-4-10. Отчетените данни за нивото на звуковото налягане имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 3 dB(A). Отчетените данни за нивото на звуковата мощност имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 3 dB(A).

[7] Измерено съгласно IEC 62841-4-10. Отчетените данни за нивото на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) 1,5 m/s^2.

[8] Средна стойност на пиковата амплитуда на ускорението от вибрации от повтарящ се удар съгласно EN ISO 5349-3. Неопределеност K_p 39 m/s^2. Към момента на публикуване на това ръководство няма граници на експозиция за тези данни.

експозиция, физическото състояние на потребителя и състоянието на продукта.

Принадлежности

Одобрени акумулаторни батерии

Акумулаторна батерия	40-B360X
Тип	Литиевойонен
Капацитет на акумулаторната батерия, Ah	10,0
Номинално напрежение, V	36
Тегло, kg/lb	1,9/4,2

Одобрени зарядни устройства за акумулаторни батерии

Зарядно устройство за акумулаторни батерии	40-C500X
Напрежение на мрежата, V	100 – 240
Честота, Hz	50 – 60
Мощност, W	500

Комбинации от водещи шини и вериги за моторен трион

Следните комбинации са одобрени от CE.

Направляваща шина			Верига за моторен трион		
Дължина, in	Стъпка, инчове	Маркировка, mm	Тип	Дължина, кулисни предавки, бр.	Малък откат
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Да

Заточване на веригата на триона и шаблона за чапразене

Използвайте препоръчания шаблон за чапразене, за да получите правилните ъгли на заточване.

Препоръчваме Ви винаги да използвате препоръчания шаблон за чапразене, за да възстановите остротата на веригата на триона.

Ако не знаете каква верига на триона имате на продукта, говорете с Вашия сервизен дилър.

(Фиг. 84)	(Фиг. 85) mm/in	(Фиг. 86)	(Фиг. 87)	(Фиг. 88)	(Фиг. 89) mm/in	(Фиг. 90)	(Фиг. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	не е налично	5966389-01

Съответствие и одобрения

Съответствие и одобрения за ЕС

С настоящото Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, декларира, че Husqvarna® 530iPX Mark II е в съответствие с приложимите изисквания на следните директиви и регламенти на ЕС: 2006/42/ЕО до 19.01.2027 г. (машини), (ЕС) 2023/1230 от 20.01.2027 г. (машини), 2014/53/ЕС (радиооборудване), 2014/30/ЕС (електромагнитна съвместимост), 2011/65/ЕС (ограничение за опасни вещества).

Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС може да бъде намерен на адрес www.husqvarna.com/support; потърсете продукта и изберете декларацията за съответствие на ЕС, приложима към датата на производство на продукта. Серийният номер с дата на производство може да бъде намерен на табелката с данни на продукта.

Регистрирани търговски марки

Регистрирани търговски марки

Словесният знак и логата на *Bluetooth®* са регистрирани търговски марки, собственост на *Bluetooth SIG, inc.*, и всяко използване на тези марки от Husqvarna® е лицензирано.

Obsah

Úvod 58
Bezpečnost 60
Sestavení 66
Provoz 67
Údržba 69
Odstraňování problémů 73
Přeprava, skladování a likvidace 74
Technické údaje 76
Příslušenství 77
Předpisy a schválení 78
Registrované ochranné známky 78

Úvod

Popis výrobku

Husqvarna® 530iPX Mark II je akumulátorový ruční tyčový prořezávač / vyvětvovací pila na tyči s elektrickým motorem.

Naše výrobky neustále vyvíjíme a vyhrazujeme si právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

Zamýšlené použití

Vyvětvovací pila na tyči je tyčový prořezávač určený k řezání větví a větviček. K jiným činnostem výrobek nepoužívejte.

Povšimněte si: Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte platné předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Viz část *Příslušenství na strani 77*.

Přehled výrobku

(Obr. 1)

1. Nosný popruh (příslušenství)
2. Kontrolka Bluetooth
3. Ukazatel rychlostního režimu
4. Kontrolka teploty výrobku
5. Kontrolka aktualizace výrobku
6. Kontrolka teploty baterie
7. Ukazatel stavu nabití
8. Varovná kontrolka
9. Vypínač
10. Klávesnice
11. Tlačítko režimu otáček
12. Zadní rukojeť
13. Pojistka páčky spínače
14. Páčka spínače
15. Opěrný hák nosného popruhu
16. Nastavení řídítek
17. Držadlo ve tvaru D
18. Nabíječka (příslušenství)
19. Baterie (příslušenství)
20. Tlačítka pro uvolnění baterie
21. Hřídel
22. Háček na větev
23. Matice lišty
24. Řetězové kolečko na špičce lišty
25. Vodicí lišta
26. Hlava pily
27. Nádrž oleje na mazání řetězu
28. Kryt vodicí lišty
29. Kombinovaný nástroj
30. Klíč Torx
31. Návod k používání

Povšimněte si:

Baterie a nabíječka se mohou u různých modelů lišit.

Symboly na výrobku

(Obr. 2) VAROVÁNÍ! Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Abyste zabránili zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání. Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.

(Obr. 3) Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Používejte schválenou ochranu očí.

(Obr. 4) Používejte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 5) Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.

(Obr. 6) Udržujte dostatečnou vzdálenost od osob v okolí. Uživatel výrobku je povinen dohlédnout na to, aby se během práce nevyskytovala žádná osoba nebo zvíře v okruhu 15 metrů od stroje.

(Obr. 7) Indikace směru otáčení řetězu.

(Obr. 8) Chráněno proti stříkající vodě.

(Obr. 9) Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů.

(Obr. 10) Doplňování oleje na mazání řetězu a seřízení průtoku oleje.

(Obr. 11) Výrobek ani obal nelze likvidovat jako domovní odpad. Výrobek a obal musí být odevzdány do příslušné recyklační stanice pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. (Platí pouze pro Evropu)

(Obr. 12) Před údržbou odpojte baterii.

(Obr. 15) Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vedením vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.

(Obr. 13) Výrobek odpovídá příslušným směrnicím a nařízením ES.

(Obr. 14) Pokud výrobek disponuje bezdrátovou technologií *Bluetooth®*, Symbol *Bluetooth®* bude vyznačen na štítku s názvem výrobku. Viz část *Přenos dat přes Bluetooth® na strani 67*.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na výrobku se týkají certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

Typový štítek výrobku

(Obr. 16)

1. Značka
2. Webová adresa
3. Název modelu
4. Objednací číslo (PNC)
5. Výrobní číslo s datem výroby

   YYYY – rok

   WW – týden

   XXXXX – pořadové číslo
6. Maximální jmenovité napětí (V)
7. Jmenovité napětí (V)
8. Stejnosměrný proud
9. Výrobce a adresa výrobce
10. Země výroby
11. Skenovatelný kód

Poškození výrobku

Společnost Husqvarna® nenese odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Zranitelnost kybernetické bezpečnosti výrobku

Nahlaste potenciální zranitelnost kybernetické bezpečnosti výrobku, podezřelé chování, obavy nebo incident související se zabezpečením. Problém s kybernetickou bezpečností výrobku můžete nahlásit na webu https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Zásady společnosti Husqvarna týkající se koordinovaného zveřejňování zranitelností jsou k dispozici na webových stránkách.

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstrahy a poznámky slouží jako upozornění na konkrétní důležité části návodu.



VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Obecné bezpečnostní pokyny pro stroj



VÝSTRAHA: **Prostudujte si všechny bezpečnostní pokyny, varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto strojem.** *Při nedodržení některého z pokynů uvedených níže může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.*

Uschovejte si veškerá upozornění a pokyny pro budoucí potřebu.

Povšimněte si: *Pojem „stroj“ použitý v bezpečnostních pokynech se vztahuje na stroj napájený ze sítě (se síťovým kabelem) nebo napájený baterií (bezdrátový).*

Bezpečnost na pracovišti

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Nepořádek nebo neosvětlené oblasti mohou vést k úrazům.
- **Nepoužívejte stroj ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu.** Stroj vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Udržujte děti a ostatní osoby během práce se strojem v dostatečné vzdálenosti.** Při rozptýlení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad strojem.

Elektrická bezpečnost

- **Zástrčky stroje musí odpovídat použité elektrické zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U uzemněných strojů nepoužívejte žádné adaptéry.** Původní zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, např. trubkami, radiátory, sporáky a chladničkami.** Pokud je lidské tělo uzemněno, hrozí větší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Stroj nevystavujte dešti ani vlhku.** Voda uvnitř stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nezacházejte hrubě s napájecím kabelem. Stroj nikdy nenoste za kabel. Za kabel netahejte a stroj neodpojujte od sítě taháním za kabel. Nevystavujte napájecí kabel působení tepla, oleje, nepoškoďte ho ostrými hranami nebo pohyblivými částmi.** Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Při používání stroje venku použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití.** Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Pokud je nezbytné pracovat se strojem ve vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Při práci se strojem dávejte pozor, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Stroj nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Chvilka nepozornosti při práci se strojem může vést k vážným poraněním.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné prostředky, jako jsou respirátor, protiskluzové bezpečnostní boty, ochranná helma nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k elektrickému napájení nebo vložením baterií, zvednutím nebo nošením stroje se přesvědčte, že je vypínač ve vypnuté poloze.** Přenášení stroje s prstem na spínači nebo připojování stroje se zapnutým spínačem ke zdroji napětí zvyšuje riziko nehody.
- **Před zapnutím stroje odstraňte jakékoliv seřizovací nebo dotahovací klíče.** Klíč ponechaný na rotující části stroje může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko. Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu.** Budete tak mít lepší kontrolu nad strojem v neočekávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohyblivých částí.** Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- **Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsávačů a lapačů prachu, musí být připojeny**

a správně použity. Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.

- **Nedovolte, aby rutina nabytá častým používáním stroje způsobila, že začnete být neopatrní a budete ignorovat bezpečnostní zásady při zacházení se strojem.** Neopatrný úkon může způsobit vážné zranění ve zlomku sekundy.

Používání stroje a péče o něj

- **Stroj nepřetěžujte. Pro danou práci používejte jen k tomu určený stroj.** Vhodný stroj bude dělat práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou byl navržen.
- **Nepoužívejte stroj, pokud nefunguje vypínač.** Stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- **Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením stroje odpojte zástrčku od napájení nebo vytáhněte z nástroje baterie, pokud je to možné.** Toto opatření zabraňuje náhodnému spuštění stroje.
- **Nepoužívaný stroj ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečetly tento návod k používání.** Stroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
- **Provádějte údržbu stroje a příslušenství. Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, poškození jakýchkoliv částí nebo jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je stroj poškozen, nechte ho před použitím opravit.** Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou stroje.
- **Udržujte řezací stroje ostré a čisté.** Správně udržované řezací stroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí“ a snadněji se ovládají.
- **Používejte stroj, příslušenství a další části podle těchto pokynů. V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci.** Použití stroje k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Rukojeti a uchopovací plochy udržujte suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a uchopovací plochy neumožňují bezpečné ovládání stroje a v neočekávaných situacích může dojít ke ztrátě kontroly.

Použití akumulátorových strojů a péče o ně

- **Baterii dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Použití nabíječky vhodné pro jeden typ baterie může pro jiný typ baterie představovat nebezpečí vzniku požáru.
- **Ve stroji používejte pouze k tomu určené baterie.** Při použití jakékoli jiné baterie hrozí riziko úrazu a požáru.
- **Když baterii nepoužíváte, udržujte ji stranou od kovových předmětů, např. kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit kontakty baterie.** Při zkratování kontaktů baterie může dojít k popáleninám nebo k požáru.
- **V nevhodných podmínkách může dojít k vytečení kapaliny z baterie. Vyvarujte se kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina vyteklá z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **Nepoužívejte poškozenou nebo pozměněnou baterii nebo stroj.** Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat neočekávané chování vedoucí k požáru, výbuchu nebo nebezpečí poranění.
- **Baterii nebo stroj nevystavujte ohni nebo příliš vysoké teplotě.** Vystavení ohni a teplotám nad 130 °C může způsobit explozi.
- **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nikdy nenabíjejte baterii nebo stroj mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může mít za následek poškození baterie a zvýšené nebezpečí požáru.

Servis

- **Servis stroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních dílů.** To zajistí zachování bezpečnosti stroje.
- **Nikdy neprovádějte servis poškozených baterií.** Servis baterií smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis.

Bezpečnostní výstrahy pro tyčový prořezávač:

- **Při práci s tyčovým prořezávačem musí být všechny části těla mimo dosah řetězu pily nebo pilového listu. Před spuštěním tyčového prořezávače zkontrolujte, zda se řetěz pily nebo pilový list něčeho nedotýká.** Při práci s tyčovým prořezávačem stačí okamžik nepozornosti a následkem může být zranění vás nebo dalších osob.
- **Tyčový prořezávač vždy používejte oběma rukama.** Pevné uchopení oběma rukama zabraňuje ztrátě kontroly.
- **Tyčový prořezávač nikdy nepoužívejte v blízkosti drátů elektrického vedení. Snížíte tím riziko úrazu elektrickým proudem.** Použití v blízkosti elektrického vedení či kontakt s ním může způsobit vážné zranění nebo smrtelný zásah elektrickým proudem.
- **Držte tyčový prořezávač pouze za izolované úchopy, protože řetěz pily nebo pilový list by se mohl dostat do styku se skrytou kabeláží nebo vlastním kabelem.** Pokud se řetěz pily nebo pilový list dostane do styku s kabelem, který je pod proudem, může dojít k probíjení odkrytých kovových částí tyčového prořezávače a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
- **Používejte ochranu očí a sluchu. Doporučujeme používat další ochranné prostředky pro ochranu rukou.** Vhodné ochranné prostředky snižují riziko poranění.
- **Při manipulaci se strojem noste vždy ochrannou protiskluzovou obuv. Neprovozujte stroj bosi nebo**

v otevřených sandálech. Snížíte tím riziko zranění nohou.

- **Při používání tyčového prořezávače ve výšce vždy používejte ochranu hlavy.** Padající úlomky mohou způsobit vážné zranění.
- **Vždy udržujte správný postoj a pracujte s tyčovým prořezávačem pouze ze země.** Na kluzkém nebo nestabilním povrchu může dojít ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad strojem.
- **Nikdy nepracujte s tyčovým prořezávačem na stromě, na žebříku nebo na jakékoli nestabilní podpěře.** Používání tyčového prořezávače tímto způsobem může vést ke ztrátě rovnováhy, ztrátě kontroly a zranění osob.
- **Udržujte všechny napájecí a jiné kabely mimo oblast řezání.** Napájecí a další kabely mohou být skryté ve stromech a mohlo by dojít k jejich náhodnému přeříznutí.
- **Tyčový prořezávač nepoužívejte při špatném počasí, zvlášť pokud existuje riziko blesku.** Snížíte tak riziko zasažení bleskem.
- **Při řezání napružené větve dávejte pozor, aby se větev neodpružila zpět.** Když povolí napětí dřevních vláken, napružená větev může udeřit obsluhu nebo odhodit tyčový prořezávač tak, že nad ním obsluha ztratí kontrolu.
- **Dávejte mimořádný pozor při řezání keřů a mladých stromků.** Tenký materiál může zachytit řetěz pily nebo pilový list a může být vržen směrem k vám nebo vás vychýlit z rovnováhy.
- **Při přenášení vypnutého tyčového prořezávače dbejte na to, aby nedošlo ke stisknutí žádného vypínače a otočte řetěz pily nebo pilový list směrem od těla.** Správnou manipulací s tyčovým prořezávačem snížíte pravděpodobnost nechtěného kontaktu s řetězem pily nebo pilovým listem.
- **Při přepravě nebo skladování tyčového prořezávače vždy nasaďte na lištu nebo pilu ochranný kryt.** Správnou manipulací s tyčovým prořezávačem snížíte pravděpodobnost nechtěného kontaktu s pohybujícím se řetězem pily nebo pilovým listem.
- **Před odstraněním uvízlého materiálu nebo skladováním a údržbou tyčového prořezávače se ujistěte, že je vše vypnuto a napájecí kabel je odpojen.** Neočekávané spuštění stroje při odstraňování uvízlého materiálu nebo servisu může vést k vážnému zranění osob.
- **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte tyčový prořezávač k účelům, pro které není určen. Například nepoužívejte tyčový prořezávač k řezání plastů, kovů, zdiva nebo nedřevěných stavebních materiálů.** Použití tyčového prořezávače k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Tento tyčový prořezávač není určen ke kácení stromů.** Použití tyčového prořezávače k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vážné zranění obsluhy nebo osob v blízkosti.

Obecné bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vyjměte baterii, aby nedošlo k nechtěnému spuštění výrobku.
- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.
- Pokud se změní původní specifikace výrobku, nepoužívejte ho. Bez schválení výrobcem neměňte žádné součásti výrobku. Používejte výhradně díly schválené výrobcem. Nesprávná údržba může mít za následek zranění nebo smrt.
- Před použitím výrobek zkontrolujte. Viz část *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 63* a *Kontrola před provozem na strani 68*. Nepoužívejte výrobek, který je poškozený nebo nefunguje správně. Dodržujte pokyny pro kontrolu, údržbu a servis popsané v této příručce.
- Děti by měly být pod dozorem, aby si s výrobkem nehrály. Výrobek ani baterii nikdy nedovolte používat dětem nebo osobám, které nejsou k jejich používání vyškoleny. Věk obsluhy může být upraven místními zákony.
- Skladujte výrobek na uzamčeném místě, aby se zamezilo přístupů dětí a neoprávněných osob.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy nebo příslušenství mohou vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.

Povšimněte si: Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Osobní ochranné prostředky

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Používejte ochrannou přilbu tam, kde hrozí nebezpečí pádu předmětů.

(Obr. 17)

- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k poškození sluchu. V obecné rovině jsou výrobky

napájené baterií relativně tiché, ale k nepříznivým účinkům může dojít v kombinaci hladiny hluku a dlouhého používání. Společnost Husqvarna® doporučuje, aby obsluha používala ochranu sluchu při dlouhodobém používání. Pravidelní uživatelé, kteří používají výrobek po delší nepřerušovanou dobu, by si měli nechat pravidelně kontrolovat sluch.

VÝSTRAHA: Ochrana sluchu neomezuje pouze možnost slyšet zvuky, ale rovněž varovné signály.

- Vždy používejte schválené ochranné brýle, které vyhovují normě ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.

(Obr. 18)

- Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí.
- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění sekacího zařízení.
- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosi. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.

(Obr. 19)

Bezpečnostní zařízení na produktu

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními nebo se zařízeními, která nefungují správně.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Viz část *Plán údržby na strani 69*.
- Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo nefungují správně, obraťte se na servis Husqvarna®.

Kontrola uživatelského rozhraní

1. Stiskněte vypínač (A). (Obr. 20)
   a) Výrobek je zapnutý, když svítí ukazatel stavu baterie (B).
   b) Výrobek je vypnutý, když ukazatel stavu baterie (B) zhasne.
2. Pokud svítí nebo bliká varovná kontrolka (C): Viz část *Uživatelské rozhraní na strani 73*.

Kontrola pojistky páčky spínače

Pojistka páčky spínače slouží k zamezení nechtěnému spuštění výrobku. Pokud zatlačíte pojistku páčky spínače dopředu (A) a poté přitlačíte pojistku páčky spínače k rukojeti (B), páčka spínače (C) se uvolní. Při uvolnění rukojeti se spouštěč a pojistka spouštěče vrátí zpět do svých původních poloh. Tento pohyb je řízen třemi nezávislými pružinami.
(Obr. 21)

1. Je-li pojistka ve své původní poloze, ujistěte se, zda je zajištěna páčka spínače. (Obr. 22)
2. Zatlačte pojistku páčky spínače dopředu (A) a dolů. Přidržte pojistku spínače proti rukojeti (B) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své původní polohy. (Obr. 23)
3. Zkontrolujte, zda se páčka spínače a pojistka páčky spínače volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně. (Obr. 24)
4. Stiskněte vypínač, viz část *Spuštění výrobku na strani 68*.
5. Stiskněte nadoraz páčku spínače, abyste dosáhli plných otáček.
6. Uvolněte páčku spínače a zkontrolujte, zda se sekací nástavec zastaví a zůstane v klidu.

Ochrana řezacího nástavce

Kryt sekacího nástavce brání vymrštění volných předmětů směrem k obsluze.

Zkontrolujte, zda není kryt sekacího nástavce poškozený a případně ho vyměňte. Používejte pouze kryt schválený pro sekací nástavec.

Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené kombinace vodicí lišty a řetězu pily a nástroje na broušení. Viz pokyny v části *Příslušenství na strani 77*.
- Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a používejte doporučené vodítko pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.

(Obr. 25)

- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů. Příliš velké nastavení výšky omezovacích zubů zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.

(Obr. 26)

- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodicí liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávné napnutí řetězu pily zvyšuje opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Další informace naleznete v části *Napnutí řetězu pily na strani 72*.

(Obr. 27)

- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazané. Pokud není řetěz pily řádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.

(Obr. 28)

Bezpečnostní pokyny týkající se akumulátorů

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené baterie Husqvarna®. Viz část *Schválené baterie na strani 77*. Baterie jsou softwarově zašifrovány.
- Používejte pouze schválené baterie Husqvarna® vhodné jako zdroj napájení pro související výrobky Husqvarna®. Viz část *Schválené baterie na strani 77*. Abyste zabránili zranění, nepoužívejte baterii jako zdroj napájení pro jiná zařízení.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Svorky baterie nepřipojujte ke klíčům, šroubkům nebo jiným kovovým předmětům. Může to způsobit zkrat baterie.
- Nepoužívejte baterie, které nejsou dobíjecí.
- Nevkládejte do větracích otvorů baterie žádné předměty.
- Chraňte baterii před sluncem, teplem nebo otevřeným ohněm. Baterie může způsobit popáleniny nebo chemické popáleniny.
- Chraňte baterii před deštěm a vlhkým prostředím. Baterie určené pro tento výrobek jsou chráněny před povětrnostními vlivy a jsou určeny pro použití v dešti, ale je třeba zabránit nadměrnému vystavení vodě a ponoření do vody.
- Chraňte baterii před mikrovlnami a vysokým tlakem.
- Baterii nikdy nerozebírejte nebo nerozbíjejte.
- Baterii a výrobek používejte při teplotě −10 až 40 °C.
- Akumulátor ani nabíječku akumulátorů nečistěte vodou. Viz část *Čištění výrobku, baterie a nabíječky baterií na strani 73*.
- Nepoužívejte výrobek, který je poškozený nebo nefunguje správně.
- Baterie uchovávejte mimo dosah kovových předmětů, jako jsou např. hřebíky, šrouby nebo šperky.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku baterií

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pokud nejsou bezpečnostní pokyny dodržovány, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo zkrat.
- Nepoužívejte nabíječku, která nebyla dodána s výrobkem. K nabíjení schválených baterií Husqvarna® používejte výhradně schválenou nabíječku Husqvarna®. Viz pokyny v části *Schválené nabíječky na strani 77*.
- Nabíječku baterií nerozebírejte.
- Nepoužívejte nabíječku baterií, která je poškozená nebo nefunguje správně.
- Nabíječku nezvedejte pomocí napájecího kabelu. Když nabíječku baterií odpojujete z elektrické zásuvky, tahejte za zástrčku. Netahejte za napájecí kabel.
- Všechny kabely včetně prodlužovací udržujte mimo dosah vody, oleje a ostrých hran. Dejte pozor, aby se kabel nezachytil mezi předměty, například do dveří, za plot a podobně.
- Nabíječku nepoužívejte v blízkosti hořlavých nebo korozivních materiálů. Zkontrolujte, zda není nabíječka baterií poškozená. V případě, že zaznamenáte kouř nebo požár, vytáhněte zástrčku kabelu nabíječky baterií ze zásuvky.
- Baterii nabíjejte pouze uvnitř, a to v místech s dobrým prouděním vzduchu a mimo dosah slunečního světla. Nenabíjejte baterii venku. Nenabíjejte baterii ve vlhkém prostředí.
- Používejte nabíječku baterií pouze v místech, kde je teplota v rozsahu 5 až 40 °C. Nabíječku používejte v dobře větraném, suchém a bezprašném prostředí.
- Nevkládejte do chladicích otvorů nabíječky baterií žádné předměty.
- Nepřipojujte svorky nabíječky baterií ke kovovým předmětům, protože by mohlo dojít ke zkratování nabíječky.
- Používejte schválené a nepoškozené síťové zásuvky. Zkontrolujte, zda není šňůra nabíječky baterií poškozena. Pokud používáte prodlužovací kabely, zkontrolujte, zda nejsou poškozeny.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování a řiďte se jimi.

- Zajistěte, aby se během práce nevyskytovaly v okruhu 15 m žádné osoby nebo zvířata. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně 15 m. Jinak hrozí nebezpečí vážného zranění osob. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě vypněte výrobek. Nikdy neotáčejte výrobek, aniž byste se nejprve

podívali za sebe a zkontrolovali, zda se někdo nenachází v bezpečnostní zóně.

- Práce za nepříznivého počasí je únavná a často může zahrnovat další nebezpečí. Kvůli dalším možným nebezpečím nedoporučujeme používat stroj za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném mrazu, při riziku výskytu blesků atd.
- Nenechte děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož lze výrobek snadno spustit, mohou jej spustit i děti, pokud nejsou celou dobu pod dozorem. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. V době, kdy není výrobek plně pod dozorem, musí být odpojená baterie.
- Zajistěte, aby další osoby, zvířata nebo jiné věci nemohly ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem a aby nemohly přijít do kontaktu se sekacím nástavcem nebo volnými předměty, které odmrští sekací nástavec.
- Používáte-li ochranu sluchu, vždy je nutné dávat pozor na výstražné signály nebo volání. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení výrobku.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí.
- Za žádných podmínek nepracujte se strojem, pokud není řezací nástavec opatřen schváleným bezpečnostním krytem. Používání nesprávného nebo vadného krytu může způsobit vážné zranění.
- Před zahájením jakékoli práce na výrobku, jej vždy zastavte, vyjměte baterii a ujistěte se, že se zcela zastavilo řezací zařízení. Odchýlení od pokynů k ostření výrazně zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unaveni, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.
- K prudkému vymrštění výrobku stranou může dojít, jestliže špička lišty narazí na pevný objekt. Tomu se říká zpětný ráz. Zpětný vrh může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. Vyvarujte se řezání špičkou lišty.
- Nikdy nepracujte s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Držte dobře rovnováhu a stůjte pevně. Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.
- Vždy zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny nebo zachyceny řezacím nástavcem.
- Počínejte si obzvláště opatrně při řezání napnutých kmenů. Napnutý kmen může nečekaně odpružit a navrátit se do své přirozené polohy, jak před tak i po řezání. Nesprávná poloha vás nebo řezu může vést k tomu, že strom udeří vás nebo výrobek a vy ztratíte kontrolu. Obě okolnosti mohou způsobit vážnou nehodu.
- Přeneste váhu výrobku na nosný popruh, aby byl snáze ovladatelný.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. (Obr. 29)
- Před přemístěním do jiné oblasti vypněte výrobek. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou nasaďte na výrobek přepravní kryt.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Pokud je výrobek provozován při teplotách pod −10 °C, je nutné stroj a baterii před začátkem práce ponechat alespoň po dobu 24 hodin ve vytápěném prostoru.
- Nikdy nestůjte přímo pod řezanou větví. Mohlo by to vést k vážnému či dokonce smrtelnému zranění osob.
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy pro práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení.
- Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné tělesné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi výrobkem a vodiči vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.
- Nesprávné řezací vybavení zvyšuje nebezpečí úrazu.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Před prováděním údržby, kontroly nebo montáže výrobku vyjměte baterii.
- Obsluha smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou popsané v tomto návodu k používání. Před provedením údržby a servisu většího rozsahu se obraťte na servisního prodejce.
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Silné čisticí prostředky mohou způsobit poškození plastových dílů.
- Pokud byste neprováděli údržbu, podstatně by se zkrátil životní cyklus výrobku a zvýšilo se nebezpečí nehod.
- K provádění servisu a oprav je nutné speciální školení, zejména co se týče bezpečnostních zařízení. Pokud není možné po provedení údržby schválit všechny kontroly uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servisního prodejce. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

Sestavení

Úvod

VÝSTRAHA: Než začnete výrobek montovat, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

Montáž držadla ve tvaru „D“

1. Připevněte držadlo ve tvaru „D“ na hřídel mezi šipky. (Obr. 30)
2. Vsuňte distanční podložku do drážky v držadle ve tvaru „D“.
3. Namontujte matici, knoflík a šroub. Neutahujte příliš.
4. Nastavte výrobek do příslušné polohy.
5. Dotáhněte šroub.

Montáž vodicí lišty a pilového řetězu

1. Povolte matici lišty, která přidržuje kryt spojky.
2. Nasaďte vodicí lištu na šroub vodicí lišty. Umístěte vodicí lištu do zadní polohy. Nasaďte řetěz pily na hnací řetězové kolo a zaveďte jej do drážky ve vodicí liště. Začněte na horní straně vodicí lišty.
3. Zkontrolujte, zda břity na řezacích zubech směřují na horním okraji vodicí lišty dopředu, jak je označeno symbolem na výrobku (C).
4. Zarovnejte otvor ve vodicí liště s trnem napínače řetězu a nasaďte kryt spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodicí články správně usazené na hnacím řetězovém kole (B). Zkontrolujte, zda je řetěz pily v drážce vodicí lišty. Utáhněte matice lišty co nejvíce rukou. (Obr. 31)
5. Napněte řetěz pily, viz část *Napnutí řetězu pily na strani 72*.

Seřízení úhlu hlavy pily

VÝSTRAHA: Než budete pokračovat, vypněte výrobek a vyjměte baterii. Používejte ochranné rukavice.

1. Povolte šrouby na hlavě pily (A).
2. Otočte hlavu pily (B) o 90°.
3. Utáhněte šrouby (A). (Obr. 32)

Montáž háčku na větve

- Pomocí 2 šroubů připevněte háček na větve. (Obr. 33)

Použití nosného popruhu

Výrobek doporučujeme používat s nosným popruhem. Nosný popruh poskytuje maximální kontrolu během provozu a snižuje riziko únavy.

Povšimněte si: Výrobek je správně vyvážený, pokud je možné naklonit hlavu pily minimální silou.

Připojení nabíječky

1. Připojte nabíječku baterií ke zdroji s napětím a frekvencí uvedenými na typovém štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky. Kontrolka LED na nabíječce jednou zeleně blikne.

Povšimněte si: Baterie se nenabíjí, pokud je její teplota nižší než 0 °C nebo vyšší než 50 °C.

Instalace baterie do výrobku

VÝSTRAHA: Ve výrobku používejte výhradně originální baterie Husqvarna®.

1. Zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá.
2. Zatlačte baterii do držáku baterie výrobku. Baterie je zajištěná na místě, jakmile uslyšíte cvaknutí. (Obr. 34)

VAROVÁNÍ: Pokud nelze baterii snadno zasunout do držáku baterie, baterie je špatně vložená. Můžete tím výrobek poškodit.

3. Zkontrolujte, zda je baterie instalovaná správně.

Plnění oleje na mazání řetězu.

Po 1 hodině provozu nebo pokud je baterie vybitá, doplňte olej na mazání řetězu.

1. Odšroubujte víčko nádrže na olej na mazání řetězu v horní části hlavy pily. (Obr. 35)
2. Doplňte olej Husqvarna® na mazání řetězu.
3. Namontujte víčko nádrže na olej na mazání řetězu.

Provoz

Úvod

VÝSTRAHA: Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolu o bezpečnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Husqvarna Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna® doplňkové funkce:

- Rozšířené informace o výrobku.
- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při přidávání výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové řešení, které poskytuje správci komerčního strojového parku přehled o všech výrobcích. Další informace o službě Husqvarna Fleet Services™, viz část www.husqvarna.com.

Připojení k výrobku pomocí aplikace Husqvarna Fleet Services™

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ do mobilního zařízení.
2. Přihlaste se do aplikace Husqvarna Fleet Services™.
3. Postupujte podle pokynů pro spárování výrobku s aplikací Husqvarna Fleet Services™.

Přenos dat přes Bluetooth®

Výrobky s integrovanou technologií Bluetooth® se mohou připojovat k digitální službě Husqvarna a přenášet do ní data.

Když je výrobek připojen, rozsvítí se kontrolka *Bluetooth®*.

(Obr. 14)

Povšimněte si: Tento přenosný výrobek splňuje příslušné požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření (RF) a může být používán v blízkosti těla bez omezení.

Aktualizace výrobku

Povšimněte si: Před instalací aktualizace si vždy přečtěte a dodržujte pokyny k aktualizaci výrobku.

Po připojení k digitální službě Husqvarna výrobek automaticky stáhne dostupnou aktualizaci firmwaru. Aktualizace výrobku může poskytovat nové funkce, vylepšení výkonu, zlepšení zabezpečení, opravy chyb a další výhody.

Pokud svítí kontrolka aktualizace výrobku, je k dispozici aktualizace připravená k instalaci. Požadavky na aktualizaci, přípravu, postupy instalace a bezpečnostní opatření naleznete v pokynech k aktualizaci výrobku, které jsou k dispozici v digitální službě.

Chcete-li aktualizaci nainstalovat, vložte baterii, zapněte výrobek a podržte stisknutá obě tlačítka, dokud nezačne blikat kontrolka aktualizace výrobku.

Výrobek nelze během instalace používat. Instalace může trvat až 5 minut. Po dokončení aktualizace kontrolka aktualizace výrobku zhasne.

Povšimněte si: Během aktualizace výrobek nevypínejte ani nevyjímejte baterii.

Pokud potřebujete pomoc s aktualizací výrobku nebo s identifikací aktuální verze firmwaru, obraťte se na servis Husqvarna.

Kontrola funkcí před použitím výrobku

1. Zkontrolujte, zda na přívodu vzduchu nejsou nečistoty nebo praskliny. Pomocí kartáče odstraňte z výrobku trávu a listí.
2. Zkontrolujte, zda výrobek funguje správně.
3. Zkontrolujte a dotáhněte všechny matice a šrouby.

Nabití baterie

Povšimněte si: Před prvním použitím baterii nabijte. Nová baterie je nabitá pouze na 30 %.

1. Zkontrolujte, zda je baterie suchá.
2. Vložte baterii do nabíječky baterií. (Obr. 36)

   Povšimněte si: Baterie a nabíječka různých modelů mohou vypadat jinak, ale postup je stejný.
3. Zkontrolujte, zda se na nabíječce rozsvítí zelená kontrolka nabíjení. To znamená, že je baterie správně připojena k nabíječce baterií.
4. Až se rozsvítí všechny kontrolky LED na baterii, baterie je plně nabitá. (Obr. 37)
5. Při odpojování nabíječky baterií od elektrické zásuvky tahejte za zástrčku. Netahejte za kabel.
6. Vyjměte baterii z nabíječky.

Povšimněte si: Další informace naleznete v návodech k baterii a k nabíječce baterií.

Kontrola před provozem

1. Zkontrolujte pracovní prostor. Odstraňte všechny předměty, které mohou být odmrštěny.
2. Zkontrolujte řetěz pily. Nepoužívejte tupé, prasklé nebo poškozené vybavení.
3. Zkontrolujte, zda je výrobek v perfektním provozním stavu.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechny matice a šrouby dotažené.
5. Řetěz musí být řádně promazaný, viz část *Mazání řezacího vybavení na strani 73*.
6. Zkontrolujte, zda se řetěz pily vždy zastaví, když motor běží na volnoběh.
7. Výrobek používejte pouze k účelu, ke kterému je určen.
8. Zkontrolujte, zda jsou držadlo a bezpečnostní díly stroje v pořádku. Nikdy nepoužívejte stroj, v němž některé části chybí nebo byly oproti specifikacím upraveny.

Spuštění výrobku

1. Stiskněte vypínač, dokud se nerozsvítí displej. (Obr. 38)
2. K ovládání rychlosti používejte páčku spínače.

Rychlostní režim

Pomocí rychlostních režimů může obsluha omezit maximální rychlost. K dispozici jsou tři úrovně rychlosti. Nižší úroveň prodlužuje dobu provozu výrobku.

- Úroveň 1 nebo úroveň 2 používejte, pokud není k provozu nutná plná rychlost nebo plný výkon.
- Je-li k provozu nezbytná plná rychlost či plný výkon, použijte úroveň 3.
- Nepoužívejte vyšší úroveň, než je nezbytně nutné pro provedení operace.

Nastavení limitu na maximální rychlost

1. Stisknutím tlačítka rychlostního režimu nastavíte limit na maximální rychlost. Zapnutí funkce signalizuje ukazatel rychlostního režimu. (Obr. 39)
2. Dalším stisknutím tlačítka rychlostního režimu vyberete další úroveň rychlosti.

Zastavení výrobku

1. Uvolněte páčku spínače.
2. Stiskněte vypínač, dokud displej nezhasne.
3. Stiskněte uvolňovací tlačítka na baterii a vyjměte baterii. (Obr. 40)

Funkce automatického vypnutí

Výrobek je vybaven funkcí automatického vypnutí, která vypne výrobek, když jej nepoužíváte déle než 3 minuty.

Kácení stromů

- Nekácejte stromy do nevykáceného prostoru.
- Při řezání pracujte v sektoru 9 až 12 hodin.
- Maximální doporučený průměr kácených stromů je 15 cm (6 palců).
- Pařez ve výšce pasu může způsobit pád stromu co nejvíce v cílovém směru.
- Při řezání odbíhajícím řetězem a tlačení strom spadne dozadu vzhledem k vodicí liště.
- Při řezání nabíhajícím řetězem strom spadne dopředu vzhledem k vodicí liště.
- Použijte vodicí lištu k nasměrování pádu stromu do cílového směru. U velkých stromů používejte háček na větve za vodicí lištou.
- Ujistěte se, že strom po přeříznutí kmene padne předtím, než pohnete s výrobkem.

Obecné pracovní pokyny

VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do dřívější polohy a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Zkontrolujte pracovní oblast.
- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Pracujte systematicky dovnitř a z dané oblasti a odstraňte porost o šířce přibližně 4 až 5 m (13 až 16 stop) při každém průchodu. Takto může obsluha využít maximální dosah stroje v obou směrech a přizpůsobit si pracovní oblast prakticky a v pohodlné poloze. (Obr. 41)

- Pracovní trasy musí být sestaveny tak, abyste se mohli vyhnout příkopům a jiným překážkám v terénu. Berte také v úvahu aktuální směr a sílu větru, aby seříznuté kmeny padaly na již prořezanou plochu. (Obr. 42)
- Na svazích se pohybujte směrem po vrstevnici. Je mnohem snazší se pohybovat napříč sklonu než neustále stoupat a klesat.
- Pokud kmeny stojí velmi hustě, přizpůsobte rychlost postupu.
- Pokud je stroj provozován při teplotách pod −10°, je nutné stroj a baterii před začátkem práce ponechat alespoň po dobu 24 hodin ve vytápěném prostoru.

Použití výrobku

VÝSTRAHA: Nestůjte přímo pod řezanou větví. V důsledku může dojít k smrtelnému nebo vážnému zranění.

- Při práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení buďte velmi opatrní. Padající větve mohou mít za následek zkrat.
- Snažte se vždy postavit tak, abyste větev mohli řezat ve správném úhlu. (Obr. 43)
- Velké větve řezejte po částech. Uvědomte si, že se padající větve mohou po dopadnutí na zem odrazit směrem k uživateli. (Obr. 44)
- Nikdy neřezejte vyboulená místa, ve kterých větev navazuje na kmen, jelikož by se zpomalilo hojení a zvýšilo riziko napadení houbou. (Obr. 45)
- Zarážku řezací hlavy při řezání opřete o větev. Zarážka usnadňuje práci a také brání „nadskakování“ řezacího nástavce na větvi. (Obr. 46)
- Před uříznutím větve ji nejprve zespoda nařízněte. Tím se zabrání trhání kůry, které by mohlo zpomalit hojení a způsobit trvalé poškození stromu. Nařízntí proveďte maximálně do jedné třetiny tloušťky větve, aby nedošlo k zaseknutí. Při vytahování řezacího nástavce z větve nechte řetěz běžet, aby nehrozilo jeho zaseknutí. (Obr. 47)
- Udržujte stabilní postoj a ujistěte se, že nehrozí pád větví, kamení a stromů.

VÝSTRAHA: Nikdy neaktivujte páčku spínače, pokud na řezací nástavec nevidíte.

Údržba

Úvod

VÝSTRAHA: Než začnete na výrobku provádět údržbu, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku vyjměte baterii.

Plán údržby

VÝSTRAHA: Před prováděním údržby vyjměte baterii.

Níže je uveden seznam kroků údržby, které musíte provést na výrobku. Kromě údržby uvedené v plánu údržby nechte pravidelně provádět servis výrobku v autorizovaném servisu Husqvarna®. Informace o servisních intervalech vám sdělí autorizovaný servis Husqvarna®.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně	Dodatečné informace
Vyčistěte výrobek.	X			Vyčistěte vnější části výrobku a všechny oblasti za krytem hnacího řetězového kola. Doporučujeme používat čisticí prostředky Husqvarna®.
Vyčistěte přívod vzduchu.	X			Vyčistěte přívod vzduchu. Použijte měkký kartáč nebo doporučené čisticí prostředky Husqvarna®.
Otestujte vypínač.	X			Ujistěte se, že vypínač funguje správně.
Otestujte pojistku páčky spínače.	X			Ujistěte se, že páčka spínače a její pojistka fungují bezpečně.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně	Dodatečné informace
Zkontrolujte vodicí lištu.	X			Vyčistěte drážku vodicí lišty a ujistěte se, že mazací otvor ve vodicí liště není ucpaný.
Otočte vodicí lištu.	X			Otáčejte vodicí lištu, aby se opotřebovávala stejnoměrně.
Proveďte test olejového čerpadla.	X			Ujistěte se, že jsou vodicí lišta a řetěz pily dostatečně promazané. Proveďte kontrolu podle návodu k používání.
Zkontrolujte řetěz pily.	X			Zkontrolujte, zda není řetěz pily opotřebený nebo prasklý.
Naostřete pilový řetěz.	X			Použijte doporučený pilník a vodítko pilníku Husqvarna®.
Seřiďte řetěz pily.	X			Seřiďte napnutí řetězu pily.
Zkontrolujte šrouby.		X		Ujistěte se, že jsou vnější šrouby a matice správné.
Zkontrolujte vodicí lištu.		X		Zkontrolujte, zda není vodicí lišta opotřebená nebo prasklá. Zkontrolujte vodicí kolečko ve špičce lišty.
Zbruste vodicí lištu.		X		Odstraňte otřepy z hran vodicí lišty. Použijte plochý pilník.
Zkontrolujte hnací řetězové kolo.		X		Zkontrolujte opotřebení.
Zkontrolujte baterii.		X		Zkontrolujte, zda není baterie poškozena. Ujistěte se, že tlačítka pro uvolnění baterie fungují správně a že drží baterii ve výrobku.
Vypusťte olejovou nádrž.			X	
Vyčistěte olejovou nádrž.			X	Použijte utěrku, která nepouští vlákna.
Zkontrolujte olejový filtr.			X	Ujistěte se, že olejový filtr není ucpaný a že se může volně pohybovat v olejové nádrži.
Doplňte olejovou nádrž.			X	Doplňte nový olej do olejové nádrže. Pro co nejlepší ochranu doporučujeme použít olej na mazání řetězu Husqvarna®.
Vyčistěte držák baterie.			X	Vyčistěte konektor a chladicí otvory v držáku baterie výrobku. Použijte měkký kartáč.
Zkontrolujte konektor v držáku baterie.			X	Zkontrolujte konektor v držáku baterie výrobku. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené.
Vyčistěte baterii.			X	Vyčistěte konektor a chladicí otvory na baterii. Použijte měkký kartáč.
Zkontrolujte konektor na baterii.			X	Zkontrolujte konektor na baterii. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené.
Vyčistěte nabíječku.			X	Vyčistěte konektor a chladicí otvory na nabíječce. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené.
Zkontrolujte konektor na nabíječce.			X	Zkontrolujte konektor na nabíječce. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně	Dodatečné informace
Promažte hnací hřídel.			X	Promažte konce hnací hřídele (je-li to relevantní).

Kontrola baterie a nabíječky baterií

1. Zkontrolujte, zda baterie nevykazuje příznaky poškození, např. praskliny.
2. Zkontrolujte, zda nabíječka baterií nevykazuje příznaky poškození, např. praskliny.
3. Zkontrolujte, zda není propojovací kabel nabíječky baterií poškozený a zda na něm nejsou praskliny.

Údržba nástavce

Kontrola řetězu pily

Denně kontrolujte řetěz pily.

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a článcích praskliny. (Obr. 48)
2. Zkontrolujte, zda není řetěz pily tuhý.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem.
4. Vyměňte pilový řetěz, pokud vykazuje některý z výše uvedených problémů.
5. Vyměňte řetěz pily, pokud se délka řezacích zubů opotřebením zmenšila na pouhé 4 mm (0,16 palce). (Obr. 49)

Kontrola hnacího řetězového kola

1. Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kola. (Obr. 50)
2. Vyměňte hnací řetězové kolo, pokud je opotřebené a pohybuje se ze strany na stranu na hřídeli motoru.

Kontrola vodicí lišty

1. Zkontrolujte, zda není ucpaný olejový kanálek. V případě potřeby proveďte čištění. (Obr. 51)
2. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodicí lišty otřepy. Odstraňte otřepy pomocí pilníku. (Obr. 52)
3. Vyčistěte drážku ve vodicí liště. (Obr. 53)
4. Zkontrolujte, zda není vodicí lišta opotřebená. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte. (Obr. 54)
5. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená. (Obr. 55)
6. Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vyčistěte. (Obr. 56)
7. Denně otáčejte vodicí lištu, aby se prodloužil její životní cyklus. (Obr. 57)

Ostření pilového řetězu

Informace o vodicí liště a řetězu pily

VÝSTRAHA: Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodicí lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna®. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na strani 77*.

- Délka vodicí lišty, in/cm. Informace o délce vodicí lišty obvykle naleznete na zadním konci vodicí lišty.

(Obr. 58)

- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).

(Obr. 59)

- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodicími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.

(Obr. 60)

- Počet vodicích článků (ks). Počet vodicích článků závisí na typu vodicí lišty.

(Obr. 61)

- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodicí liště musí být stejná jako šířka vodicích článků řetězu.

(Obr. 62)

- Otvor pro mazání řetězu a otvor pro napínač řetězu. Vodicí lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.

(Obr. 63)

- Tloušťka vodicího článku, mm/in.

(Obr. 64)

Obecné informace o ostření řezacích zubů

Nepoužívejte tupý řetěz pily. Pokud je řetěz pily tupý, musíte vyvinout větší tlak k zatlačení vodicí lišty do dřeva. Pokud je řetěz pily velmi tupý, nebudou se vytvářet piliny, ale pouze prach.

Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

Řezací zub (A) a omezovací zub (B) společně tvoří řezací část řetězu pily, tzv. řezací článek. Rozdíl výšky mezi těmito dvěma zuby zajišťuje hloubku řezu (nastavení výšky omezovacích zubů).

(Obr. 65)

Při ostření řezacích zubů zohledněte následující informace:

- Úhel broušení.

(Obr. 66)

- Úhel břitu.

(Obr. 67)

- Poloha pilníku.

(Obr. 68)

- Průměr pilníku.

(Obr. 69)

Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Použijte doporučené vodítko pilníku. To vám pomůže maximalizovat řezný výkon a minimalizovat nebezpečí zpětného vrhu.

VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Příslušenství na strani 77*.

Ostření řezacího zubu

1. Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby. (Obr. 70)

   Povšimněte si: Informace o doporučeném pilníku a vodítku pilníku naleznete v části *Příslušenství na strani 77*.

2. Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Nesprávně napnutý řetěz pily se pohybuje ze strany na stranu. To znesnadňuje ostření řetězu pily. Pokyny jsou uvedeny v části *Napnutí řetězu pily na strani 72*. (Obr. 71)
3. Přejeďte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně. (Obr. 72)
4. Nejprve naostřete všechny zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Při ostření zajistěte, aby měly všechny řezací zuby stejnou délku.
7. Řetěz pily je opotřebený, pokud se velikost řezacích zubů zmenší na 4 mm (0,16"). Vyměňte řetěz pily. (Obr. 49)

Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacího zubu (C) se změní po naostření řezacího zubu (A). Aby bylo možné udržet maximální řezný výkon, musíte naostřením omezovacích zubů (B) docílit doporučeného nastavení výšky omezovacích zubů. Pokyny o nastavení výšky omezovacích zubů pro váš řetěz pily naleznete v části *Příslušenství na strani 77*.

(Obr. 73)

VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného odrazu se zvyšuje, jestliže je výška omezovacích zubů příliš velká!

Nastavení výšky omezovacího zubu

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit řezací zuby, přečtěte si pokyny v části *Ostření řezacího zubu na strani 72*. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

Povšimněte si: Toto doporučení platí, pouze pokud není délka řezacích zubů příliš malá.

Doporučujeme vám používat naši měrku snížení omezovacích zubů. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.

(Obr. 74)

1. Pomocí plochého pilníku a měrky snížení omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně doporučenou měrku snížení omezovacích zubů . Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.
2. Položte měrku snížení omezovacích zubů na řetěz pily.

   Povšimněte si: Více informací o použití měrky snížení omezovacích zubů naleznete na obalu.

3. Pomocí plochého pilníku zbruste horní část výšky omezovacích zubů, která vyčnívá nad měrkou snížení omezovacích zubů. (Obr. 75)

   Povšimněte si: Výška omezovacích zubů je správná, když při protahování pilníku přes vodítko nebudete cítit žádný odpor.

Napnutí řetězu pily

VÝSTRAHA: Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodicí lišty a způsobit vážné zranění nebo usmrcení.

Při používání se řetěz pily prodlužuje. Proto jej pravidelně seřizujte.

1. Uvolněte matici lišty, která přidržuje kryt spojky/brzdu řetězu. Použijte klíč. (Obr. 76)
2. Utáhněte co nejvíce rukou matice lišty.
3. Zvedněte přední část vodicí lišty a otočte šroubem napínače řetězu. Použijte klíč. (Obr. 77)

4. Napínejte řetěz pily, aby byl dostatečně napnutý na vodicí liště, ale zároveň se mohl snadno pohybovat.
5. Dotáhněte matice vodicí lišty pomocí klíče a zároveň zvedněte přední část vodicí lišty. (Obr. 78)
6. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodicí liště prověšený. (Obr. 79)

Mazání řezacího vybavení

Olej na mazání řetězu

VÝSTRAHA: Špatné mazání řezacího zařízení může způsobit přetržení řetězu, které může vést k vážným nebo dokonce smrtelným zraněním.

- Olej na mazání řetězu musí mít dobrou přilnavost k řetězu a musí si uchovávat viskozitu bez ohledu na to, zda je horké léto či chladná zima.
- Vyvinuli jsme optimální olej na mazání řetězů, který je založen na rostlinném oleji a je díky tomu biologicky rozložitelný. Doporučujeme používat náš olej, který zajišťuje maximální životnost řetězu a minimalizuje dopad na životní prostředí.
- Pokud není náš olej na mazání řetězu k dispozici, doporučujeme použít standardní olej na mazání řetězu.
- V oblastech, kde není olej určený na mazání řetězů pily k dispozici, lze použít běžný převodový olej EP 90.
- **Nikdy nepoužívejte vyjetý olej!** Je nebezpečný pro vás, stroj i životní prostředí.

Kontrola mazání řetězu

1. Denně kontrolujte mazání řetězu. Namiřte špičku vodicí lišty na světlou plochu ve vzdálenosti asi 20 cm. Po 1 minutě běhu motoru na plné otáčky by na světle zbarveném povrchu měla být zřetelná tenká olejová stopa. (Obr. 80)

Kontrola při nefungujícím mazání

1. Zkontrolujte, zda není ucpaný mazací kanálek lišty. V případě potřeby jej vyčistěte. (Obr. 81)
2. Zkontrolujte, zda není ucpaný mazací kanálek ve skříni převodovky. V případě potřeby jej vyčistěte.
3. Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí. V případě, že ani po provedení výše uvedených kontrol systém mazání řetězu stále nefunguje, je nutno vyhledat servisní dílnu. (Obr. 82)

Výměna hnacího řetězového kola

1. Povolte matici lišty (A), která přidržuje kryt spojky.
2. Demontujte kryt spojky (B).
3. Vyšroubujte šroub (C).
4. Sejměte podložku (D).
5. Demontujte talířovou pružinu (E).
6. Demontujte hnací řetězové kolo (F). (Obr. 83)
7. Namontujte nové hnací řetězové kolo.

Čištění výrobku, baterie a nabíječky baterií

1. Po použití vyčistěte výrobek suchou utěrkou.
2. Vyčistěte baterii a nabíječku baterií suchou utěrkou. Udržujte v čistotě vodicí kolejničky baterie.
3. Před použitím zkontrolujte, zda jsou svorky na baterii a nabíječce baterií čisté.
4. Pomocí kartáče vyčistěte víčko olejové nádrže.
5. Vyčistěte vnitřní povrch ochranného krytu pomocí kartáče.

Odstraňování problémů

Uživatelské rozhraní

Problém	Možné závady	Možné řešení
Bliká jeden ukazatel stavu nabití.	Nízké napětí baterie.	Nabijte baterii.
Bliká varovná kontrolka.	Přetížení. Střihací nástavec je zablokován.	Stisknutím vypínače výrobek vypněte. Vyjměte baterii. Odstraňte ze sekacího nástavce nežádoucí materiály. Uvolněte řetěz.
	Páčka spínače a vypínač jsou stisknuty současně.	Uvolněte páčku spínače a stiskněte vypínač.

Problém	Možné závady	Možné řešení
Svítí kontrolka teploty výrobku a bliká varovná kontrolka.	Výrobek je příliš studený nebo příliš horký pro použití.	Nechte výrobek vychladnout nebo zahřát.
Svítí kontrolka teploty baterie a bliká varovná kontrolka.	Baterie je příliš studená nebo příliš horká pro použití.	Nechte baterii vychladnout nebo zahřát.
		Vyměňte baterii.
Bliká jeden ukazatel stavu nabití a varovná kontrolka.	Chyba baterie.	Zkontrolujte baterii. Viz návod k používání baterie.
		Vyměňte baterii.
Svítí varovná kontrolka.	Došlo k chybě.	Vypněte výrobek. Chvíli počkejte a poté výrobek znovu zapněte. Pokud varování nezmizí, obraťte se na autorizovaný servis Husqvarna.
Výrobek nestartuje.	Znečištěné konektory baterie.	Očistěte konektory baterie měkkým kartáčem. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis Husqvarna.
Bliká kontrolka teploty výrobku.	Výkon výrobku je snížen, protože teplota ve výrobku je vysoká.	Nechte výrobek vychladnout.
Bliká kontrolka teploty baterie.	Výkon výrobku je snížen kvůli nízké nebo vysoké teplotě baterie.	Nechte baterii vychladnout nebo zahřát.
		Vyměňte baterii.

Povšimněte si: Informace o řešení problémů s baterií nebo nabíječkou naleznete v návodu k používání baterie nebo nabíječky.

Přeprava, skladování a likvidace

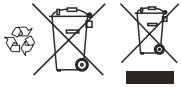
Přeprava a skladování

Povšimněte si: Změny teploty mohou vytvořit tlak v olejové nádrži a může tak dojít k dočasnému úniku oleje. Postupujte podle pokynů pro uskladnění.

- Před uskladněním výrobek očistěte a vyprázdněte olejovou nádrž.
- Umístěte výrobek do vodorovné polohy nebo jej zavěste, aby tyč směřovala dolů.
- Neskladujte výrobek s tyčí směřující nahoru.
- Dodané Li-ion baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.
- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, platí i pro třetí strany a dopravce.
- Než odešlete výrobek, promluvte si s osobou speciálně vyškolenou ohledně manipulace s nebezpečnými materiály. Dodržujte platné národní předpisy.
- Před vložením baterie do obalu zalepte rozpojené kontakty páskou. Vložte baterii do obalu a zajistěte ji proti pohybu.
- Před přepravou nebo uskladněním vyjměte baterii.
- Uložte baterii a nabíječku baterií na místo, které je suché a chráněné před vlhkostí a mrazem.
- Neskladujte akumulátor v místech, kde může docházet k výbojům statické elektřiny. Neskladujte baterii v kovovém obalu.
- Baterii skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 25 °C a mimo přímé sluneční světlo.
- Nabíječku baterií skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 45 °C a mimo přímé sluneční světlo.
- Před dlouhodobým uskladněním se ujistěte, že je baterie nabitá na 30 až 50 %.
- Uložte baterii a nabíječku baterií do uzavřené a suché místnosti.
- Skladujte baterii mimo nabíječku baterií. Nedovolte, aby se děti nebo neoprávněné osoby dotýkaly zařízení. Uchovávejte zařízení na místě, které lze uzamknout.
- Před přepravou a uskladněním umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

Likvidace

Symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domovní odpad. Odevzdejte jej v místním sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To přispívá k řádné likvidaci po dosažení konce životnosti. Informace vám poskytnou místní úřady, služby zajišťující zpracování domovního odpadu nebo prodejce. Nesprávná likvidace může mít negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku potenciální přítomnosti nebezpečných látek.



Povšimněte si: Tento symbol je znázorněn na výrobku nebo obalu výrobku.

Technické údaje

	530iPX Mark II
Motor	
Typ motoru	BLDC (bezkomutátorový) 36 V
Rychlost řetězu, m/s (3/8 mini)	20
Objem olejové nádrže, l/cm^3	0,15/150
Hmotnost	
Hmotnost bez baterie, krytu vodicí lišty, nosného popruhu a s prázdnou nádrží, kg	3,1
Úroveň ochrany proti vodě	
IPX4 [9]	Ano
Emise hluku [10]	
Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy L_{pA}, dB(A)	97
Hladina akustického výkonu, změřená L_{WA}, dB(A)	103
Úrovně vibrací [11]	
Hladiny vibrací, přední/zadní, m/s^2	1,3/2,2
Opakované rázy [12]	
Emise opakovaných rázů p_F, m/s^2	113
Radiofrekvenční údaje pro Bluetooth®	
Frekvenční pásmo, GHz	2,4–2,4835
Výstupní výkon, max. dBm	0

Prohlášení o hluku a vibracích

Tyto deklarované hodnoty byly získány testováním laboratorního typu v souladu s uvedenou směrnicí nebo normami a jsou vhodné pro porovnání s deklarovanými hodnotami jiných testovaných výrobků v souladu se stejnou směrnicí nebo normami. Tyto deklarované hodnoty lze použít k předběžnému posouzení rizik, ale hodnoty naměřené na konkrétních pracovištích mohou být vyšší. Skutečné expoziční hodnoty a riziko újmy, ke kterým dochází u jednotlivých uživatelů, jsou jedinečné a závisí na způsobu, jakým uživatel pracuje, na materiálu, na kterém se výrobek používá, na době expozice i na tělesném stavu uživatele a na stavu výrobku.

[9] Ruční bateriové výrobky Husqvarna označené textem IPX4 splňují tyto požadavky na úroveň schválení výrobku.

[10] Měřeno podle normy IEC 62841-4-10. Uváděná data pro hladinu akustického tlaku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 3 dB(A). Uváděná data pro hladinu akustického výkonu mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 3 dB(A).

[11] Měřeno podle normy IEC 62841-4-10. Uvedená data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,5 m/s^2.

[12] Střední hodnota špičkové amplitudy zrychlení z opakovaných rázů podle normy EN ISO 5349-3. Nejistota K_p 39 m/s^2. V době publikace této příručky pro tyto údaje neexistují žádné limity expozice.

Schválené baterie

Baterie	40-B360X
Typ	Lithium-iontová
Kapacita akumulátoru, Ah	10
Jmenovité napětí, V	36
Hmotnost, kg/lb	1,9/4,2

Schválené nabíječky

Nabíječka	40-C500X
Síťové napětí, V	100–240
Frekvence, Hz	50–60
Výkon, W	500

Kombinace vodicí lišty a řetězu pily

Následující kombinace mají certifikaci CE.

Vodicí lišta			Řetěz pily		
Délka, palce	Rozteč, palce	Šířka drážky, mm	Typ	Délka, vodicí články, počet	Nízký zpětný vrh
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ano

Pilování řetězu pily a vodítko pilníku

Používejte doporučené vodítko pilníku, aby bylo možné docílit správných brusných úhlů. Při každém broušení řetězu pily doporučujeme používat doporučené vodítko pilníku.

Pokud si nejste jisti, jaký řetěz pily máte nainstalovaný na svém výrobku, obraťte se na servisního prodejce.

(Obr. 84)	(Obr. 85) mm/palce	(Obr. 86)	(Obr. 87)	(Obr. 88)	(Obr. 89) mm/palce	(Obr. 90)	(Obr. 91)
S93G	4 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	není k dispozici	5966389–01

Předpisy a schválení

Shoda a schválení pro EU

Tímto společnost Husqvarna AB SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, prohlašuje, že výrobek Husqvarna® 530iPX Mark II je v souladu s platnými požadavky následujících směrnic a nařízení EU: 2006/42/ES do 19. ledna 2027 (strojní zařízení), (EU) 2023/1230 od 20. ledna 2027 (strojní zařízení), 2014/53/EU (rádiová zařízení), 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita), 2011/65/EU (omezení nebezpečných látek).

Celé znění EU prohlášení o shodě EU naleznete na webu www.husqvarna.com/support, kde vyhledejte příslušný výrobek a vyberte EU prohlášení o shodě platné pro datum výroby výrobku. Výrobní číslo s datem výroby naleznete na typovém štítku výrobku.

Registrované ochranné známky

Registrované ochranné známky

Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, inc.*. Použití těchto známek společností Husqvarna® podléhá licenci.

Indhold

Introduktion..... 79
Sikkerhed..... 81
Samling..... 87
Betjening..... 88
Vedligeholdelse..... 90
Fejlfinding..... 94
Transport, opbevaring og bortskaffelse..... 95
Tekniske data..... 96
Tilbehør..... 97
Overensstemmelse og godkendelser..... 98
Registrerede varemærker..... 98

Introduktion

Produktbeskrivelse

Husqvarna® 530iPX Mark II er en batteridrevet, håndholdt stangsav med en elektrisk motor.

Vi udvikler løbende vores produkter og forbeholder os retten til at ændre design og udseende af produkterne uden forudgående varsel.

Tilsigtet brug

Stangsaven er en topmonteret grensaks, der er designet til at skære grene og kviste. Brug ikke produktet til andre opgaver.

Bemærk: Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold gældende bestemmelser.

Brug kun produktet med tilbehør, der anbefales af producenten. Se *Tilbehør på side 97*.

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Sele (tilbehør)
2. Bluetooth-indikator
3. Indikator for hastighedstilstand
4. Indikator for produkttemperatur
5. Indikator for produktopdatering
6. Indikator for batteritemperatur
7. Indikator for ladetilstand
8. Advarselsindikator
9. ON/OFF-knap
10. Tastatur
11. Hastighedstilstandsknap
12. Bageste håndtag
13. Låsning af strømudløser
14. Strømudløser
15. Ophængskrog til sele
16. Håndtagsjustering
17. Loophåndtag
18. Batterioplader (tilbehør)
19. Batteri (tilbehør)
20. Knapper til udløsning af batteri
21. Aksel
22. Grenkrog
23. Sværdmøtrik
24. Sværdspidsens drivhjul
25. Sværd
26. Savhoved
27. Kædeolietank
28. Sværddæksel
29. Kombinationsværktøj
30. Torxnøgle
31. Brugervejledning

Bemærk:

Batteriet og batteriopladeren kan se anderledes ud på forskellige modeller.

Symboler på produktet

(Fig. 2) ADVARSEL! Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen læses og overholdes. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.

(Fig. 3) Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.

(Fig. 4) Brug godkendte beskyttelseshandsker.

(Fig. 5) Brug altid kraftige, skridsikre støvler.

(Fig. 6) Hold andre personer på afstand. Brugeren af produktet skal under arbejdets udførelse sørge for, at ingen personer eller dyr kommer nærmere end 15 meter.

(Fig. 7) Angivelse af kæderetning.

(Fig. 8) Beskyttet mod stænkvand.

(Fig. 9) Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.

(Fig. 10) Kædeoliepåfyldning og justering af olietilførsel.

(Fig. 11) Produktet eller emballagen må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Produktet og emballagen skal afleveres til en passende genbrugsstation med henblik på genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr. (Gælder kun Europa)

(Fig. 12) Frakobl batteriet før vedligeholdelse.

(Fig. 15) Dette produkt er ikke elektrisk isoleret. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlig personskade. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m mellem maskinen og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningsselskab for at sikre dig, at strømmen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.

(Fig. 13) Produktet overholder gældende EF-direktiver og -regler.

(Fig. 14) Hvis produktet har *Bluetooth®*-trådløs teknologi. Symbolet *Bluetooth®* vil være markeret på produktets mærkat. Se *Bluetooth®-dataoverførsel på side 88*.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav på visse markeder.

Produkttypeskilt

(Fig. 16)

1. Varemærke
2. Webadresse
3. Modelnavn
4. Produktnummerkode (PNC)
5. Serienummer med produktionsdato

   ÅÅÅÅ - år

   WW - uge

   XXXXX - sekvensnummer
6. Maksimal nominel spænding (V)
7. Nominel spænding (V)
8. Jævnstrøm
9. Producent og producentadresse
10. Fremstillingsland
11. Kode, der kan scannes

Skader på produktet

Husqvarna® er ikke ansvarlige for skader på produktet, hvis:

- produktet repareres forkert.
- produktet repareres med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke repareres på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sårbarhed i forbindelse med cybersikkerhed for produkter

Rapportér en potentiel sårbarhed i forbindelse med cybersikkerhed for produkter, mistænkelig adfærd, sikkerhedsrelateret bekymring eller hændelse. Besøg https://cybersecurity.husqvarnagroup.com for at sende oplysninger om problemet med produktets cybersikkerhed. Husqvarnas politik for koordineret offentliggørelse af sårbarheder er tilgængelig på webstedet.

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsanvisninger for maskinen



ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsanvisninger, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. *Hvis du ignorerer de nedenfor anførte instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.*

Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.

Bemærk: *Det i sikkerhedsanvisningerne brugte udtryk "maskine" henviser til eldrevet værktøj (med ledning) og til elværktøj med batteri (trådløst).*

Sikkerhed i arbejdsområdet

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- **Undlad at arbejde med det elektriske værktøj i eksplosive omgivelser, hvori der befinder sig brandbare væsker, gas eller støv.** Maskiner frembringer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- **Hold børn og andre personer borte under brugen af en maskine.** Distraktion kan få dig til at miste styringen.

Elektrisk sikkerhed

- **Maskinens stik skal passe ind i stikdåsen. Man må aldrig ændre på stikket. Undlad at bruge adaptere sammen med jordforbundne maskiner.** Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- **Undgå kropskontakt med jordede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.
- **Udsæt ikke maskiner for regn eller våde omgivelser.** At der trænger vand ind i en maskine, øger risikoen for et elektrisk stød.
- **Behandl kablet forsigtigt. Benyt aldrig ledningen til at bære eller trække maskinen eller til at trække stikket ud. Hold kablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadigede eller filtrede kabler forøger risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis du arbejder med en maskine udendørs, bør du kun bruge forlængerledninger, som også er beregnet til udendørs brug.** Brug af et kabel, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis det ikke kan undgås at arbejde med en maskine under fugtige forhold, skal der benyttes en elforsyning, som er beskyttet med en fejlstrømsafbryder (RCD).** Brug af et kabel med fejlstrømsafbryder nedsætter risikoen for elektrisk stød.

Personlig sikkerhed

- **Vær opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du betjener en maskine. Undlad at bruge en maskine, når du er træt eller påvirket af narko, alkohol eller medicin**. Et øjeblik uopmærksomhed under brugen af en maskine kan føre til alvorlige personskader.
- **Bær personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, som benyttes til de relevante formål vil nedsætte risikoen for personskade.
- **Sørg for at forhindre uønsket start af værktøjet. Sørg for, at alt er slukket, før du sætter dets stik i stikdåsen og/eller batteripakken, løfter maskinen op eller bærer det.** Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer maskiner eller sætter stikket i stikdåsen, mens maskinerne er tændt, kan dette føre til ulykker.
- **Fjern justeringsværktøjer eller skruenøgler, før du tænder for maskinen.** Et værktøj eller en nøgle, der sidder i en roterende del af maskinen, kan medføre personskader.
- **Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance.** Derved kan du bedre kontrollere maskinen i uventede situationer.
- **Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige**

dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.

- **Hvis der forefindes udstyr til støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det er tilsluttet, og at det bruges korrekt.** Brug af støvopsamling kan nedbringe støvrelaterede farer.
- **Lad dig ikke blænde af falsk sikkerhed, og bryd ikke sikkerhedsreglerne for maskiner, selv hvis du er fortrolig med maskinen efter mange anvendelser.** En uforsigtig handling kan give alvorlige skader på en brøkdel af et sekund.

Maskinens brug og behandling

- **Undlad at tvinge maskinen. Brug den maskine, der er beregnet til dit arbejde.** Med den passende maskine arbejder du bedre og mere sikkert ved den norm, som den er konstrueret til.
- **Undlad at bruge en maskine, hvis kontakt er i stykker.** En maskine, der ikke længere kan tændes eller slukkes, er farlig og skal repareres.
- **Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batterienheden, hvis den kan tages ud, fra maskinen, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller sætter dem til opbevaring.** Denne sikkerhedsregel forhindrer, at maskinen tændes ved en fejl.
- **Opbevar maskiner, der ikke bruges, udenfor børns rækkevidde. Lad ikke personer, som ikke er fortrolige med maskinerne eller ikke har læst disse anvisninger, bruge maskinerne.** Maskiner er farlige, hvis de bruges af uerfarne personer.
- **Vedligehold maskiner og tilbehør. Kontrollér, om bevægelige dele sidder forkert eller binder, om dele er ødelagt, og om der foreligger nogen anden tilstand, som kan påvirke betjeningen af maskinerne. Få de skadede maskiner repareret, før apparatet bruges.** Årsagen til mange ulykker er dårligt vedligeholdte maskiner.
- **Hold skæremaskinen skarp og ren.** Korrekt vedligeholdte skæremaskiner med skarpe klinger er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at styre.
- **Benyt maskinen, tilbehøret, værktøjsbits osv. i overensstemmelse med disse instruktioner, og tag højde for arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** At bruge maskinen til andet, end hvad den er beregnet til, kan medføre farlige situationer.
- **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og frie for olie og fedt.** Glatte håndtag og håndtagsflader gør umuliggør en sikker betjening og kontrol af det elektriske værktøj i uforudsete situationer.

Brug og vedligeholdelse af batteridrevet maskine

- **Genoplad kun med den oplader, som producenten foreskriver.** En oplader, der egner sig til en bestemt type batteripakke, kan medføre risiko for brand, hvis den benyttes sammen med en anden batteripakke.
- **Brug kun maskiner med specifikt angivne batteripakker.** Brug af andre batterienheder medfører risiko for skader og brand.
- **Når batteripakken ikke anvendes, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papir, clips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan kortslutte polerne.** Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
- **Under ugunstige forhold kan der sprøjte væske ud fra batteriet, undgå kontakt. Hvis væsken alligevel berøres, skal der skylles med vand. Hvis du får væske i øjnene, skal du søge læge.** Væske, der siver ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- **Brug ikke en batteripakke eller en maskine, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
- **Udsæt ikke en batteripakke eller en maskine for brand eller høje temperaturer.** Udsættelse for brand eller temperatur over 130 °C / 265 °F kan forårsage eksplosion.
- **Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller maskinen uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

Service

- **Lad kun kvalificeret fagpersonale reparere din maskine og kun med originale reservedele.** Dermed sikrer du dig, at maskinens sikkerhed bevares.
- **Der må aldrig udføres service på beskadigede batteripakker.** Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

Sikkerhedsadvarsler for stangsaven:

- **Hold alle dele af kroppen væk fra savkæden eller savklingen, når stangsaven betjenes. Før du starter maskinen, skal du sørge for, at savkæden eller klingen ikke kommer i kontakt med noget.** Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af stangsaven kan resultere i alvorlig personskade for dig selv eller andre.
- **Brug altid to hænder ved betjening af stangsaven.** Et sikkert greb med begge hænder forhindrer tab af kontrol.
- **Brug aldrig stangsaven i nærheden af elektriske højspændingsledninger for at undgå livsfarlige stød.** Kontakt med eller brug i nærheden af højspændingsledninger kan forårsage alvorlig personskade eller elektrisk stød med døden som følge.
- **Hold kun stangsaven i de isolerede grebsoverflader, da savkæden eller savklingen kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller stangsavens egen**

ledning. Hvis savkæder eller savklinger kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det medføre, at maskinens fritliggende metaldele også bliver strømførende, og at brugeren får elektrisk stød.

- **Anvend beskyttelsesbriller og høreværn. Yderligere beskyttelsesudstyr til hænder anbefales.** Passende sikkerhedsudstyr vil reducere risikoen for personskader.
- **Brug altid skridsikkert og beskyttende fodtøj, når du betjener maskinen. Brug ikke maskinen, når du er barfodet eller har åbne sandaler på.**Dette reducerer risikoen for skader på fødderne.
- **Brug altid hovedbeskyttelse, hvis du betjener en stangsav over hovedhøjde.** Faldende grene og stykker kan resultere i alvorlig personskade.
- **Sørg altid for at have et godt fodfæste, og betjen kun stangsaven, når du står på jorden.** Glatte eller ustabile overflader kan medføre tab af balance eller kontrol over maskinen.
- **Betjen ikke en stangsav i et træ, på en stige, fra et tag eller med ustabil støtte.** Betjening af en stangsav på denne måde kan resultere i tab af balance, tab af kontrol og personskade.
- **Hold alle ledninger og kabler væk fra klippeområdet.** Ledninger og kabler kan være skjult i træer og kan ved et uheld blive skåret over af savkæden eller savklingen.
- **Brug ikke stangsaven i dårligt vejr, især ikke hvis der er risiko for lynnedslag.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- **Hvis du saver i en gren, som er under spænding, skal du være opmærksom på, at den kan fjedre tilbage.** Når spændingen i træfibrene frigives, kan den belastede gren ramme operatøren og/eller kaste stangsaven ud af kontrol.
- **Udvis stor forsigtighed ved beskæring af buske og yngre træer.** Det slanke materiale kan gribe fat i savkæden eller savklingen og blive pisket mod dig eller trække dig ud af balance.
- **Når du bærer stangsaven med maskinen slukket, skal du passe på ikke at betjene nogen strømkontakt og holde savkæden eller savklingen væk fra kroppen.** Bærer du maskinen korrekt, vil det reducere risikoen for utilsigtet kontakt med savkæden eller savklingen.
- **Sæt altid beskyttelseshylsteret eller klingebeskyttelsen på sværdet, når stangsaven transporteres eller opbevares.** Korrekt håndtering af stangsaven vil reducere risikoen for utilsigtet kontakt med savkæden eller savklingen.
- **Når du fjerner fastsiddende materiale, opbevarer eller vedligeholder maskinen, skal du sørge for, at alle kontakter er slået fra, og at ledningen er frakoblet.** Uventet aktivering af maskinen, mens der fjernes fastsiddende materiale eller udføres vedligeholdelse, kan resultere i alvorlig personskade.
- **Sav kun i træ. Brug aldrig stangsaven i modstrid med det tiltænkte formål. For eksempel: Brug ikke stangsaven til at skære i plastik, metal, murværk eller byggematerialer, som ikke er af træ.** Brug af stangsaven til andre opgaver, end den er beregnet til, kan medføre farlige situationer.
- **Denne stangsav er ikke beregnet til træfældning.**Brug af stangsaven til andre opgaver, end den er beregnet til, kan forårsage, at brugeren eller personer i nærheden kommer alvorligt til skade.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Batteriet skal udtages for at forhindre, at produktet starter utilsigtet.
- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre.
- Brug ikke produktet, hvis det er blevet ændret fra den oprindelige specifikation. Du må ikke ændre dele af produktet uden producentens godkendelse. Brug kun reservedele, der er godkendt af producenten. Forkert vedligeholdelse kan medføre personskader eller dødsfald.
- Kontrollér produktet inden brug. Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 84* og *Kontrollér følgende før brug på side 89*. Brug ikke et produkt, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning.
- Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med produktet. Lad ikke børn eller personer, som ikke er trænet i brugen af produktet og/eller batteriet, bruge eller udføre service på den/det. Lokal lovgivning kan stille krav til operatørens alder.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren og andre.

Bemærk: Nationale eller lokale love kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Personlige værnemidler



ADVARSEL: Læs nedenstående advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr

udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.

- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.

(Fig. 17)

- Langvarig eksponering for støj kan medføre høreskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt støjsvage, men der kan opstå skader som følge af en kombination af støjniveau og lang tids anvendelse. Husqvarna® anbefaler, at operatører anvender høreværn ved brug af produkter i længere, sammenhængende tid om dagen. Brugere, der anvender produkterne kontinuerligt og jævnligt, bør regelmæssigt få hørelsen kontrolleret.

ADVARSEL: Høreværn begrænser evnen til at høre lyde og advarselssignaler.

- Brug altid godkendte beskyttelsesbriller, der er i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.

(Fig. 18)

- Brug visir til ansigtsbeskyttelse. Visiret er ikke nok til at beskytte øjnene.
- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug beskyttelsesstøvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.

(Fig. 19)

Sikkerhedsanordninger på produktet

ADVARSEL: Læs nedenstående advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Se *Vedligeholdelsesskema på side 90*.
- Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna®-forhandler.

Sådan kontrolleres brugergrænsefladen

1. Tryk på ON/OFF-knappen (A). (Fig. 20)
   a) Produktet er tændt, når batteriindikatoren (B) lyser.
   b) Produktet er slukket, når batteriindikatoren (B) er slukket.
2. Hvis advarselsindikatoren (C) lyser eller blinker. Se *Brugergrænseflade på side 94*.

Sådan kontrolleres låsning af strømudløseren

Låsen på strømudløseren er designet til at forhindre utilsigtet aktivering. Når du trykker strømudløserlåsen fremad (A) og derefter trykker strømudløserlåsen mod håndtaget (B), slippes strømudløseren (C). Når du trykker strømudløserlåsen fremad og derefter trykker strømudløserlåsen mod håndtaget, slippes strømudløseren. Denne bevægelse udløses af tre uafhængige fjedre.
(Fig. 21)

1. Kontrollér, at strømudløseren er låst, når låsen er i udgangsstillingen. (Fig. 22)
2. Tryk strømudløserlåsen fremad (A) og ned. Tryk strømudløserlåsen mod håndtaget (B), og kontrollér, at den vender tilbage til udgangsstillingen, når den slippes. (Fig. 23)
3. Kontrollér, at strømudløseren og låsen på strømudløseren bevæger sig frit, og at returfjedrene fungerer korrekt. (Fig. 24)
4. Tryk på ON/OFF-knappen, se *Sådan startes produktet på side 89*.
5. Tryk strømudløseren helt frem for at køre med fuld hastighed.
6. Slip strømudløseren, og sørg for, at skæreudstyret standser og forbliver standset.

Beskyttelse til skæreudstyr

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer, at løse genstande slynges ud i retning af brugeren.

Undersøg beskyttelsen til skæreudstyret for skader, og udskift den, hvis den er beskadiget. Brug kun godkendt beskyttelse til skæreudstyret.

Sikkerhedsinstruktioner til skæreudstyret

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun de godkendte kombinationer af sværd/savkæde og fileudstyr. Se *Tilbehør på side 97* for yderligere vejledning.
- Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.
- Hold skæretænderne korrekt filede. Overhold instruktionerne, og brug det anbefalede ryttermål. En

savkæde, der er beskadiget eller forkert filet, øger risikoen for ulykker.

(Fig. 25)

- Hold korrekt rytterhøjde. Følg vores instruktioner, og brug den anbefalede rytterindstilling. Hvis rytterindstillingen er for stor, øges risikoen for kast.

(Fig. 26)

- Sørg for, at savkæden har den korrekte spænding. Hvis kæden ikke ligger tæt mod sværdet, kan kæden afspores. En forkert savkædespænding øger slitagen på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet. Se *Sådan strammes savkæden på side 93*.

(Fig. 27)

- Udfør vedligeholdelse på skæreudstyret regelmæssigt, og hold det korrekt smurt. Hvis kæden ikke er korrekt smurt, er der øget risiko for slitage på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet.

(Fig. 28)

Batterisikkerhed

ADVARSEL: Læs nedenstående advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun batterier, der er godkendt af Husqvarna®. Se *Godkendte batterier på side 97*. Batterierne er softwarekrypteret.
- Brug kun Husqvarna®-godkendte batterier som strømforsyning til de tilhørende Husqvarna®-produkter. Se *Godkendte batterier på side 97*. For at undgå personskade må batteriet ikke anvendes som strømforsyning til andre produkter.
- Risiko for elektrisk stød. Tilslut ikke batteripolerne til nøgler, skruer eller andre metalgenstande. Dette kan medføre en kortslutning af batteriet.
- Brug ikke batterier, der ikke er genopladelige.
- Sæt ikke genstande ind i batteriets luftspalte.
- Hold batteriet væk fra sollys, varme og åben ild. Batteriet kan medføre forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.
- Hold batteriet væk fra regn og våde omgivelser. De batterier, der er specificeret til dette produkt, er vejrbestandige og beregnet til brug i regn, men undgå overdreven eksponering og nedsænkning i vand.
- Hold batteriet væk fra mikrobølger og højt tryk.
- Forsøg ikke at skille batteriet ad eller ødelægge det.
- Brug batteriet og produktet i temperaturer mellem -10 °C og 40 °C.
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Se *Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren på side 94*.
- Brug ikke et batteri, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Opbevar batterierne væk fra metalgenstande som f.eks. søm, skruer og smykker.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

Batteriopladersikkerhed

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Risiko for elektrisk stød eller kortslutning, hvis sikkerhedsinstruktionerne ikke overholdes.
- Brug ikke andre batteriopladere end den, der blev leveret med dit produkt. Brug kun Husqvarna®-godkendte batteriopladere til opladning af Husqvarna®-godkendte batterier. Se *Godkendte batteriopladere på side 97* for yderligere vejledninger.
- Forsøg aldrig at adskille batteriopladeren.
- Brug ikke en batterioplader, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Løft aldrig batteriopladeren ved hjælp af ledningen. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i strømkablet.
- Hold alle kabler og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Sørg for, at ledningen ikke bliver klemt i eksempelvis døre, hegn eller lignende.
- Brug ikke batteriopladeren i nærheden af brandfarlige materialer eller materialer, der kan medføre korrosion. Sørg for, at batteriopladeren ikke er dækket. I tilfælde af røgafgivelse eller brand skal batteriopladeren afbrydes fra stikkontakten.
- Oplad kun batteriet indendørs på et sted med god ventilation og beskyttet mod direkte sollys. Batteriet må ikke oplades udendørs. Oplad ikke batteriet under våde forhold.
- Brug kun batteriopladeren ved temperaturer mellem 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F). Brug batteriopladeren på et sted med god ventilation, hvor den ikke udsættes for fugt eller støv.
- Sæt ikke genstande ind i batteriopladerens luftspalter.
- Forbind aldrig batteriopladerens poler med metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriopladeren.
- Brug godkendte stikkontakter, som ikke er beskadiget. Sørg for, at batteriopladerens ledning ikke er beskadiget. Hvis der bruges forlængerledninger, skal det sikres, at forlængerledningerne ikke er beskadiget.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening

ADVARSEL: Læs og overhold følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter (50 fod) under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 m. Ellers er der

risiko for alvorlig personskade. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.

- Arbejde i dårligt vejr er trættende og øger ofte risici for skader. På grund af den øgede risiko anbefales det ikke at bruge maskinen i meget dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind, kraftig kulde, risiko for lynnedslag.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er nemt at starte, kan børn muligvis starte maskinen, hvis de ikke holdes under opsyn. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag batteriet ud, når produktet ikke er under opsyn.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart produktet er standset.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.
- Intet klippeudstyr må under nogen omstændigheder bruges, uden at en godkendt beskyttelse er monteret. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader.
- Stands altid produktet, fjern batteriet, og sørg for, at skæreudstyret standser helt, før du begynder at udføre noget arbejde på produktet. Følgende fejl ved filningen øger savkædens kasttilbøjelighed i betydelig grad.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Produktet kan blive kastet voldsomt til siden, hvis sværdspidsen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kast. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Undgå at save med sværdspidsen.
- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Sørg for at have god balance og sikkert fodfæste. Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retræte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Vær yderst forsigtig ved savning i træer, som ligger i spænd. Et spændt træ kan efter gennemsavning svippe tilbage til sin normale stilling. Hvis du placerer dig forkert eller lægger savsnittet det forkerte sted, kan det betyde, at træet rammer dig eller produktet, så du mister kontrollen. Begge omstændigheder kan forårsage alvorlig personskade.
- Brug selen til at understøtte vægten af produktet og gøre det lettere at håndtere.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. (Fig. 29)
- Stands produktet, før du bevæger dig til et andet område. Ved længere flytninger samt transporter skal transportbeskyttelsen benyttes.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.
- Hvis produktet kører i temperaturer under -10°C, skal produktet og batteriet opbevares i et opvarmet rum i mindst 24 timer, inden arbejdet påbegyndes.
- Stå aldrig direkte under en gren, der saves i. Dette kan medføre alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.
- Overhold de gældende sikkerhedsregler for arbejde i nærheden af højspændingsledninger.
- Dette produkt er ikke elektrisk isoleret. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige legemsskader. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m mellem produktet og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningsselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.
- Defekt skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Fjern batteriet, inden du udfører vedligeholdelse, anden kontrol eller samler produktet.

- Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Kontakt en servicetekniker i forbindelse med større vedligeholdelses- og serviceopgaver.
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Stærke opløsningsmidler kan beskadige plasten.
- Hvis du ikke udfører vedligeholdelse, reduceres levetiden for produktet og risikoen for ulykker øges.
- Der kræves særlig uddannelse til al service og reparation, især for sikkerhedsanordninger på produktet. Hvis ikke alle kontroller i denne brugsanvisning er godkendt, efter du har udført vedligeholdelse, skal du kontakte din servicetekniker. Vi garanterer, at der er professionelle reparationer og vedligeholdelse til rådighed for dit produkt.
- Brug altid kun originale reservedele.

Samling

Indledning

ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.

Sådan monterer du loophåndtaget

1. Sæt loophåndtaget på akslen mellem pilene. (Fig. 30)
2. Skub afstandsstykket ind i sporet på loophåndtaget.
3. Monter møtrikken, grebet og skruen. Spænd ikke for hårdt.
4. Juster produktet til en ønsket position.
5. Spænd bolten.

Sådan monteres sværdet og savkæden

1. Fjern sværdmøtrikken, der holder koblingsdækslet.
2. Juster sværdet på sværdbolten. Sæt sværdet i den bageste position. Løft savkæden over drivkædehjulet, og sæt den i sporet på sværdet. Start på sværdets overside.
3. Kontrollér, at æggene på skærerne peger fremad på sværdets overside som vist af symbolet på produktet (C).
4. Placer hullet i sværdet med kædejusteringstappen, og montér koblingsdækslet. Sørg for, at drivleddene sidder korrekt på kædehjulet (B). Sørg for, at savkæden sidder i sporet i sværdet. Spænd sværdmøtrikkerne med hånden, så hårdt du kan. (Fig. 31)
5. Stram kæden, se *Sådan strammes savkæden på side 93*.

Sådan justeres vinklen på savhovedet

ADVARSEL: Sluk produktet, og fjern batteriet, før du fortsætter. Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Løsn skruerne på savhovedet (A).
2. Drej savhovedet (B) 90°.
3. Spænd skruerne (A). (Fig. 32)

Sådan samles grenkrogen

- Brug 2 skruer til at fastgøre grenkrogen. (Fig. 33)

Brug af sele

Det anbefales at bruge selen, når du betjener produktet. Selen giver maksimal kontrol under drift og reducerer risikoen for træthed.

Bemærk: Produktet er korrekt balanceret, når du bruger minimal håndkraft til at vippe savhovedet.

Sådan tilsluttes batteriopladeren

1. Slut batteriopladeren til en strømkilde med den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet.
2. Sæt stikket i en jordet stikkontakt. LED'en på batteriopladeren blinker grønt én gang.

Bemærk: Batteriet oplades ikke, hvis batteriets temperatur er lavere end 0 °C eller højere end 50 °C.

Sådan tilsluttes batteriet til produktet

ADVARSEL: Brug kun originale Husqvarna®-batterier med produktet.

1. Kontrollér, at batteriet er fuldt opladt.
2. Skub batteriet ind i batteriholderen på produktet. Batteriet låses på plads, når du hører et klik. (Fig. 34)

BEMÆRK: Hvis batteriet ikke bevæger sig let ind i batteriholderen, er batteriet ikke monteret korrekt. Det kan forårsage skader på produktet.

3. Sørg for, at batteriet er monteret korrekt.

Sådan påfyldes kædeolie

Påfyld kædeolie efter 1 times drift, eller når batteriet er afladet.

1. Åbn kædeoliedækslet oven på savhovedet. (Fig. 35)
2. Påfyld Husqvarna® kædeolie.
3. Sæt kædeoliedækslet på.

Betjening

Indledning

ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en gratis app til din mobile enhed. Appen Husqvarna Connect giver udvidede funktioner til dit Husqvarna® produkt:

- Yderligere produktoplysninger.
- Oplysninger om, og hjælp til, dele og service.

Sådan kommer du i gang med at bruge Husqvarna Connect

1. Download Husqvarna Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruktionerne i Husqvarna Connect-appen for at tilslutte produktet.

Bemærk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgængelig for download på alle markeder. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en cloudløsning, der giver administratoren af den kommercielle flåde en oversigt over alle produkterne. Hvis du vil vide mere om Husqvarna Fleet Services™, skal du se www.husqvarna.com.

Sådan oprettes der forbindelse til produktet med Husqvarna Fleet Services™

1. Download Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobile enhed.
2. Log på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Følg vejledningen om, hvordan du parrer produktet med Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth®-dataoverførsel

Produkter med integreret Bluetooth®-teknologi kan oprette forbindelse til og overføre data til en digital Husqvarna-tjeneste.

Bluetooth®-indikatoren tændes, når produktet er tilsluttet.

(Fig. 14)

Bemærk: Dette bærbare produkt overholder gældende krav til eksponering for radiofrekvenser (RF) og kan bruges tæt på kroppen uden begrænsninger.

Sådan opdateres produktet

Bemærk: Læs og følg altid anvisningerne til produktopdateringen, før du installerer en opdatering.

Produktet downloader automatisk en tilgængelig firmwareopdatering, når det er tilsluttet en digital Husqvarna-tjeneste. En produktopdatering kan indeholde nye funktioner, forbedringer af ydeevnen, sikkerhedsforbedringer, fejlrettelser og andre fordele.

Hvis indikatoren for produktopdatering er tændt, er der en opdatering klar til installation. For oplysninger om opdateringskrav, forberedelse, installationsprocedurer og forholdsregler henvises til anvisningerne til produktopdatering, som er tilgængelige i den digitale service.

Hvis du vil installere opdateringen, skal du isætte et batteri, indstille produktet til ON og trykke på begge knapper og holde dem nede, indtil indikatoren for produktopdatering begynder at blinke.

Produktet kan ikke bruges under installationen. Installationen tager op til 5 minutter. Når opdateringen er udført, er indikatoren for produktopdatering slukket.

Bemærk: Indstil ikke produktet til OFF, og fjern ikke batteriet under opdateringen.

Kontakt din Husqvarna-serviceforhandler, hvis du har brug for hjælp til at opdatere produktet eller identificere den aktuelle firmwareversion.

Udfør en funktionskontrol, inden du bruger produktet

1. Kontrollér luftindtaget for snavs og revner. Brug en børste, og fjern græs og blade fra produktet.
2. Sørg for, at produktet fungerer korrekt.
3. Kontrollér alle møtrikker og skruer, og sørg for, at de er spændt.

Sådan oplades batteriet

Bemærk: Oplad batteriet, hvis det er første gang, du bruger det. Et nyt batteri er kun 30 % opladet.

1. Kontrollér, at batteriet er tørt.
2. Sæt batteriet i batteriopladeren. (Fig. 36)

Bemærk: Batteriet og batteriopladeren kan se anderledes ud på forskellige modeller, men fremgangsmåden er den samme.

3. Kontrollér, at den grønne opladeindikator på batteriopladeren lyser. Det betyder, at batteriet er korrekt forbundet med batteriopladeren.
4. Når alle LED'erne på batteriet tændes, er batteriet fuldt opladet. (Fig. 37)
5. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i ledningen.
6. Fjern batteriet fra batteriopladeren.

Bemærk: Der henvises til manualerne til batteriet og batteriopladeren for mere information.

Kontrollér følgende før brug

1. Kontrollér arbejdsområdet. Fjern alle genstande, der kan slynges op.
2. Kontrollér savkæden. Brug aldrig sløvt, revnet eller beskadiget udstyr.
3. Kontrollér produktet, så det er i optimal stand.
4. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.
5. Kontrollér, at kæden er tilstrækkeligt smurt, se *Sådan smøres skæreudstyret på side 94*.
6. Kontrollér, at savkæden altid stopper i tomgang.
7. Brug kun produktet til det formål, det er beregnet til.
8. Sørg for, at håndtag og sikkerhedsanordninger er i orden. Brug aldrig et redskab, der mangler dele, eller som er ændret i forhold til specifikationen.

Sådan startes produktet

1. Tryk på On/Off-knappen, og hold den nede, indtil displayet tændes. (Fig. 38)
2. Anvend strømudløseren til at regulere hastigheden.

Hastighedstilstand

Med hastighedstilstandene kan operatøren begrænse den maksimale hastighed. Der er tre hastighedsniveauer. Et lavere niveau øger produktets driftstid.

- Brug niveau 1 eller niveau 2, hvis fuld hastighed/fuld effekt ikke er nødvendig for betjeningen.
- Hvis fuld hastighed/fuld effekt er nødvendig for betjeningen, skal du bruge niveau 3.
- Brug ikke et højere niveau end nødvendigt for betjeningen.

Sådan indstilles en grænse for den maksimale hastighed

1. Tryk på hastighedstilstandsknappen for at angive en grænseværdi for den maksimale hastighed. Indikatoren for hastighedstilstand tændes for at angive, at funktionen er aktiv. (Fig. 39)
2. Tryk på hastighedstilstandsknappen igen for at vælge det næste hastighedsniveau.

Sådan standses produktet

1. Slip strømudløseren.
2. Tryk på On/Off-knappen, indtil displayet slukkes.
3. Tryk på udløserknapperne på batteriet, og træk batteriet ud. (Fig. 40)

Automatisk slukkefunktion

Produktet har en automatisk OFF-funktion, der stopper produktet, hvis du ikke bruger det inden for 3 minutter.

Sådan fælder man træer

- Fæld aldrig træer, så de falder ind i områder, der ikke er ryddet.
- Under savearbejdet skal du arbejde i et område svarende til klokken 9 til 12.
- Den anbefalede maksimale diameter på træer, der fældes, er 15 cm/6 tommer.
- En træstub i hoftehøjde kan få træet til at falde i den ønskede retning så langt ind som muligt.
- Når du saver med den fremadløbende side under tryk, falder træet bagud i forhold til sværdet.
- Når du saver med trækkende savkæde, falder træet fremad i forhold til sværdet.
- Brug sværdet til at styre træet i den ønskede fælderetning. Til større træer benyttes grenkrogen bag sværdet.
- Sørg for, at træet falder, efter at stammen er savet igennem, og før produktet flyttes.

Generelle arbejdsinstruktioner

ADVARSEL: Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres tidligere position og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Kontrollér arbejdsområdet.
- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.
- Arbejd systematisk frem og tilbage, tværs over området, og tag en arbejdsbredde på ca. 4-5 m/13-16 ft ad gangen. På den måde udnyttes maskinens fulde rækkevidde til begge sider, og brugeren får et let og varieret arbejdsområde at komme igennem. (Fig. 41)

- Gåstrækningerne bør lægges, så man slipper for at gå over grøfter eller andre forhindringer i terrænet. Tilpas også gåstrækningerne til de aktuelle vindforhold, så de ryddede stammer falder i den ryddede del af området. (Fig. 42)
- Ved skrånende terræn bør gåstrækningen lægges vinkelret på skråningen. Det er meget lettere at gå på tværs af en skråning end op og ned.
- Hvis stammerne står meget tæt, tilpasses gåhastigheden derefter.
- Hvis maskinen kører i temperaturer under -10°, skal produktet og batteriet opbevares i et opvarmet rum i mindst 24 timer, inden arbejdet påbegyndes.

Sådan bruges produktet

ADVARSEL: Stå ikke direkte under en gren, der saves i. Det kan medføre dødsfald eller personskader.

- Vær forsigtig, når du arbejder nær højspændingsledninger. Desuden kan faldende grene medføre kortslutning.
- Hvis det er muligt, skal du placere dig, så du kan foretage snittet vinkelret på grenen. (Fig. 43)
- Beskær de store grene i sektioner. Bemærk, at faldende grene kan kastes i retningen af brugeren, når de rammer jorden. (Fig. 44)
- Skær aldrig gennem det hævede område ved roden af grenen, da dette vil forsinke helingen og øge risikoen for svampeangreb! (Fig. 45)
- Brug stoppet ved foden af skærehovedet for at give støtte under skæring. Dette vil hjælpe med til at forhindre at skæreudstyret "hopper" på grenen. (Fig. 46)
- Lav et første snit på undersiden af grenen, før der skæres gennem grenen. Dette vil forhindre afrivning af bark, hvilket kan medføre langsom heling og forårsage permanent skade på træet. Snittet må ikke være dybere end 1/3 af grentykkelsen for at forhindre blokering. Hold saven kørende, mens du trækker skæreudstyret tilbage fra grenen for at undgå at det sætter sig fast. (Fig. 47)
- Sørg for, at du har et solidt fodfæste, og at du kan arbejde uden at blive forhindret af grene, sten og træer.

ADVARSEL: Aktivér aldrig strømudløseren uden at du kan se hele skæreudstyret.

Vedligeholdelse

Indledning

ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelsesarbejde på produktet.

ADVARSEL: Tag batteriet ud, før der foretages vedligeholdelse af produktet.

Vedligeholdelsesskema

ADVARSEL: Fjern batteriet, før du udfører vedligeholdelse.

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. Ud over den vedligeholdelse, der er angivet i vedligeholdelsesskemaet, skal du lade en Husqvarna®-serviceforhandler udføre service på produktet regelmæssigt. Kontakt din Husqvarna®-serviceforhandler for at få oplysninger om serviceintervaller.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt	Yderligere information
Rengør produktet.	X			Rengør de udvendige dele af produktet og alle områder bag dækslet til drivkædehjulet. Der anbefales rengøringsprodukter fra Husqvarna®.
Rengør luftindtaget.	X			Rengør luftindtaget. Brug en blød børste og/eller anbefalede Husqvarna®-rengøringsmidler.
Test On/Off-knappen.	X			Sørg for, at ON/OFF-knappen fungerer korrekt.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt	Yderligere information
Test strømudløserlåsen.	X			Kontrollér, at strømudløseren og strømudløserlåsen fungerer korrekt i sikkerhedsmæssig henseende.
Kontrollér sværdet	X			Rens rillen i sværdet, og sørg for, at smørehullet i sværdet ikke er tilstoppet.
Drej sværdet.	X			Drej sværdet for at få mere ensartet slid på det.
Test oliepumpen.	X			Sørg for, at sværdet og savkæden får tilstrækkeligt med smøremiddel. Kontrollér i overensstemmelse med brugervejledningen.
Kontrollér savkæden.	X			Undersøg savkæden for slitage og revner.
Skærp savkæden.	X			Brug den anbefalede Husqvarna®-fil og -filemåler.
Juster savkæden.	X			Juster spændingen på savkæden.
Kontrollér skruerne.		X		Sørg for, at alle udvendige skruer og møtrikker er spændt.
Kontrollér sværdet.		X		Undersøg sværdet for slitage og revner. Kontrollér sværdets næsehjul.
Slib sværdet.		X		Fjern ujævnheder fra kanterne af sværdet. Brug en fladfil.
Kontrollér kædedrivhjulet.		X		Undersøg for slitage.
Kontrollér batteriet.		X		Efterse batteriet for skader. Sørg for, at udløserknapperne på batteriet fungerer korrekt og låser batteriet på plads i produktet.
Tøm olietanken.			X	
Rengør olietanken.			X	Brug en fnugfri klud.
Kontrollér oliefiltret.			X	Sørg for, at oliefilteret ikke er tilstoppet, og at det kan bevæge sig frit i olietanken.
Fyld olietanken.			X	Fyld olietanken med ny kædeolie. Husqvarna®-kædeolie anbefales for den bedste beskyttelse.
Rengør batteriholderen.			X	Rengør stikket og køleåbningerne på produktets batteriholder. Brug en blød børste.
Kontrollér stikket i batteriholderen.			X	Kontrollér stikket i produktets batteriholder. Sørg for, at metaloverfladerne ikke er beskadigede.
Rengør batteriet.			X	Rengør stikket og køleåbningerne på batteriet. Brug en blød børste.
Kontrollér stikket på batteriet.			X	Kontrollér stikket på batteriet. Sørg for, at metaloverfladerne ikke er beskadigede.
Rengør batteriopladeren.			X	Rengør stikket og køleåbningerne på batteriopladeren. Sørg for, at metaloverfladerne ikke er beskadigede.
Kontrollér stikkene på batteriopladeren.			X	Kontrollér stikkene på batteriopladeren. Sørg for, at metaloverfladerne ikke er beskadigede.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt	Yderligere information
Smør drivakslen.			X	Smør enderne på drivakslen (hvis relevant).

Sådan undersøges batteriet og batteriopladeren

1. Undersøg batteriet for skader, f.eks. revner.
2. Undersøg batteriopladeren for skader, f.eks. revner.
3. Undersøg regelmæssigt, at forbindelsesledningen til batteriopladeren er intakt, og at der ikke er revner i den.

Sådan vedligeholdes tilbehøret

Sådan kontrolleres savkæden

Kontrollér savkæden dagligt.

1. Sørg for, at der ikke er nogen revner i nitter og led. (Fig. 48)
2. Undersøg, om savkæden er stiv.
3. Sammenlign savkæden med en ny savkæde for at afgøre, om nitter og led er slidte.
4. Udskift savkæden, hvis den viser tegn på en eller flere af ovenstående tilstande.
5. Udskift savkæden, når længden af skæretænderne er slidt ned til kun 4 mm (0,16 tommer). (Fig. 49)

Sådan kontrolleres kædedrivhjulet

1. Kontrollér regelmæssigt slitageniveauet på kædedrivhjulet. (Fig. 50)
2. Udskift kædedrivhjulet, hvis det er slidt og bevæger sig fra side til side på motorens aksel.

Sådan kontrolleres sværdet

1. Sørg for, at oliekanalen ikke er tilstoppet. Rengør den, hvis det er nødvendigt. (Fig. 51)
2. Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil. (Fig. 52)
3. Rengør sporet på sværdet. (Fig. 53)
4. Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt. (Fig. 54)
5. Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt. (Fig. 55)
6. Kontrollér, at sværdets næsehjul bevæger sig frit, og at smørehullet på sværdets næsehjul ikke er blokeret. Rens og smør, hvis det er nødvendigt. (Fig. 56)
7. Drej sværdet dagligt for at forlænge dets levetid. (Fig. 57)

Sådan skærpes savkæden

Information om sværdet og savkæden

ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.

Udskift slidte eller beskadigede sværd eller savkæder med de kombinationer af sværd og savkæder, der anbefales af Husqvarna®. Dette er nødvendigt for at opretholde produktets sikkerhedsfunktioner. Se *Tilbehør på side 97* for en liste over reservesværd og kædekombinationer, vi anbefaler.

- Sværdets længde, tommer/cm. Oplysninger om sværdets længde kan som regel findes på den fjerne ende af sværdet.

(Fig. 58)

- Antal tænder i næsehjulet (T).

(Fig. 59)

- Kædedeling, tommer. Afstanden mellem drivleddene og savkæden skal justeres ind efter afstanden mellem tænderne på sværdets næsehjul og drivhjulet.

(Fig. 60)

- Antal drivled (stk.). Antallet af drivled bestemmes af typen af sværd.

(Fig. 61)

- Sværdsporsbredde, tommer/mm. Sporbredden i sværdet skal være den samme som bredden af kædens drivled.

(Fig. 62)

- Savkædeoliehul og hul til kædestrammertap. Sværdet skal flugte med produktet.

(Fig. 63)

- Drivledsbredde, mm/tommer

(Fig. 64)

Generelle oplysninger om, hvordan du filer skæretænderne

Benyt aldrig en sløv savkæde. Hvis savkæden er sløv, skal du påføre mere tryk for at skubbe sværdet gennem

træet. Hvis savkæden er meget sløv, er der ingen træspåner, men savsmuld.

En skarp savkæde æder sig gennem træet, og træspånerne bliver lange og tykke.

Skæretanden (A) og dybdemåleren (B) udgør tilsammen den skærende del af savkæden, skæret. Højdeforskellen mellem de to udgør skæredybden (dybdemålerindstilling).

(Fig. 65)

Ved filning af en skæretand skal du tænke på følgende:

- Filevinkel.

(Fig. 66)

- Skærevinkel.

(Fig. 67)

- Filestilling.

(Fig. 68)

- Rundfilsdiameter.

(Fig. 69)

Det er ikke nemt at file en savkæde korrekt uden det rette udstyr. Brug det anbefalede ryttermål. Dette vil hjælpe dig med at bevare maksimal skærekapacitet og minimum risiko for kast.

ADVARSEL: Risikoen for kast øges meget, hvis du ikke følger instruktionerne vedrørende filning.

Bemærk: Se *Tilbehør på side 97* for oplysninger om filning af savkæden.

Sådan skærpes skæretænderne

1. Brug en rundfil og et ryttermål til at skærpe skæretænderne. (Fig. 70)

   Bemærk: Se *Tilbehør på side 97* for at få oplysninger om, hvilke filer og mål der anbefales til din savkæde.

2. Sørg for, at savkæden har den korrekte spænding. En savkæde uden den korrekte spænding bevæger sig fra side til side. Dette gør det ikke let at file savkæden. Se *Sådan strammes savkæden på side 93* for vejledning. (Fig. 71)
3. Flyt filen fra den indvendige side af skæretænderne og ud. Reducer trykket på trækket i savkæden. (Fig. 72)
4. Fjern filningsmateriale på alle tænder på den ene side først.
5. Vend produktet, og fjern filningsmaterialet på den anden side.
6. Sørg for, at alle skæretænderne får den samme længde, når du fjerner filningsmaterialet.
7. Savkæden er slidt op, når skæretænderne er reduceret til 4 mm (0,16"). Udskift savkæden. (Fig. 49)

Generelle oplysninger om, hvordan du justerer rytterhøjden

Rytterhøjden (C) reduceres, når du filer skæretanden (A). For at bevare maksimal skærekapacitet skal du fjerne filningsmaterialer fra ryttermålet (B) for at modtage den anbefalede rytterhøjde. Se *Tilbehør på side 97* for vejledning om, hvordan du opnår den korrekte rytterhøjde for din savkæde.

(Fig. 73)

ADVARSEL: Hvis rytterhøjden er for stor, øges risikoen for kast!

Sådan justeres rytterhøjde

Før du justerer rytterhøjden eller filer skæretænderne, skal du se *Sådan skærpes skæretænderne på side 93* for yderligere oplysninger. Vi anbefaler, at du justerer rytterhøjden efter hver tredje savkædefilning.

Bemærk: Denne anbefaling gælder kun, hvis længden af skæretænderne ikke reduceres for meget.

Vi anbefaler, at du anvender vores dybdemålerværktøj, så du er sikker på at modtage den korrekte rytterhøjde og den rigtige vinkel på rytterhøjden.

(Fig. 74)

1. Brug en fladfil og et dybdemålerværktøj til at justere rytterhøjden. Brug kun det anbefalede ryttermål, så du er sikker på at få de korrekte indstillinger for dybdemåleren og den rigtige vinkel på dybdemåleren.
2. Placer dybdemålerværktøjet på savkæden.

   Bemærk: Se dybdemålerværktøjets emballage for yderligere oplysninger om, hvordan du bruger værktøjet.

3. Brug fladfilen til at fjerne den del af ryttermålet, der stikker ud gennem dybdemålerværktøjet. (Fig. 75)

   Bemærk: Rytterhøjde er korrekt, når der ikke føles nogen modstand, når filen bevæges langs dybdemålerværktøjet.

Sådan strammes savkæden

ADVARSEL: En savkæde uden den korrekte spænding kan løsne sig fra sværdet og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

En savkæde bliver længere, når du bruger den. Juster savkæden regelmæssigt.

1. Løsn sværdmøtrikken, som låser koblingsdækslet/kædebremsen. Brug en topnøgle. (Fig. 76)
2. Spænd sværdmøtrikkerne med hånden, så hårdt du kan.
3. Løft forenden af sværdet, og drej kædestrammerskruen. Brug en topnøgle. (Fig. 77)
4. Spænd savkæden, indtil den slutter tæt mod sværdet, men stadig kan bevæges.
5. Spænd sværdmøtrikkerne med topnøglen, og løft forenden af sværdet på samme tid. (Fig. 78)
6. Kontrollér, at savkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet. (Fig. 79)

Sådan smøres skæreudstyret

Kædeolie

ADVARSEL: Utilstrækkelig smøring af skæreudstyret kan resultere i kædebrud, hvilket kan medføre alvorlige, ja endog livsfarlige personskader.

- Kædeolie skal udvise god klæbeevne på kæden og opretholde dens flowegenskaber, uanset om det er varmt sommer- eller koldt vintervejr.
- Vi har udviklet en optimal kædeolie, som i kraft af den vegetabilske basis desuden er biologisk nedbrydelig. Vi anbefaler, at du bruger vores olie for at opnå en maksimal levetid for kæden og for at mindske miljøpåvirkningen.
- Hvis du ikke kan få fat i vores kædeolie, anbefales almindelig kædeolie.
- I områder, hvor olie specifikt til smøring af savkæder ikke er tilgængelig, kan almindelig EP 90-gearkasseolie bruges.
- **Brug aldrig spildolie!** Det er farligt for dig, maskinen og miljøet.

Sådan kontrolleres kædesmøringen

1. Kontrollér kædesmøring dagligt. Ret sværdspidsen mod en lys overflade i en afstand af ca. 20 cm. Efter 1 minuts kørsel ved fuld gas bør du kunne se et tydeligt oliespor på den lyse overflade. (Fig. 80)

Sådan kontrollerer du, om smøringen ikke virker

1. Kontrollér, at sværdets savkædeoliekanal er åben. Rens den om nødvendigt. (Fig. 81)
2. Kontrollér, at gearhusets oliekanal er ren. Rens den om nødvendigt.
3. Kontrollér, at sværdets næsehjul drejer frit. Hvis kædesmøresystemet ikke fungerer efter ovennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. (Fig. 82)

Sådan udskiftes kædedrivhjulet

1. Fjern sværdmøtrikken (A), der holder koblingsdækslet.
2. Fjern koblingsdækslet (B).
3. Fjern skruen (C).
4. Fjern skiven (D).
5. Fjern fjederen (E).
6. Fjern kædedrivhjulet (F). (Fig. 83)
7. Monter et nyt kædedrivhjul.

Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren

1. Rengør produktet med en tør klud efter brug.
2. Rengør batteriet og batteriopladeren med en tør klud. Hold batteristyresporene rene.
3. Sørg for, at polerne på batteriet og batteriladeren er rene før brug.
4. Rengør området rundt om olietankdækslet med en børste.
5. Rengør den indvendige overflade af beskyttelsesdækslet med en børste.

Fejlfinding

Brugergrænseflade

Problem	Mulige fejl	Mulig løsning
En ladetilstandsindikator blinker.	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.

Problem	Mulige fejl	Mulig løsning
Advarselsindikatoren blinker.	Overbelastning. Skæreudstyret er blokeret.	Tryk på ON/OFF-knappen for at slukke produktet. Fjern batteriet. Rengør skæreudstyret for uønskede materialer. Løsn kæden.
	Strømudløseren og ON/OFF-knappen trykkes ind på én gang.	Slip strømudløseren, og tryk på ON/OFF-knappen.
Produktets temperaturindikator er tændt, og advarselsindikatoren blinker.	Batteriet er for koldt eller for varmt til brug.	Lad produktet køle ned eller varme op.
Batteriets temperaturindikator er tændt, og advarselsindikatoren blinker.	Batteriet er for koldt eller for varmt til brug.	Lad batteriet køle ned eller varme op.
		Udskift batteriet.
En indikator for ladetilstand og advarselsindikatoren blinker.	Batterifejl.	Kontrollér batteriet. Se brugervejledningen til batteriet.
		Udskift batteriet.
Advarselsindikatoren er tændt.	Der er opstået en fejl.	Indstil produktet til Off. Vent et stykke tid, og sæt derefter produktet på ON igen. Hvis advarslen fortsætter, skal du kontakte din Husqvarna-serviceforhandler.
Produktet starter ikke.	Batteritilslutningerne er snavsede.	Rengør batteritilslutningerne med en blød børste. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din Husqvarna-serviceforhandler.
Produktets temperaturindikator blinker.	Produktets ydeevne reduceres, fordi temperaturen i produktet er høj.	Lad produktet køle af.
Batteriets temperaturindikator blinker.	Produktets effekt reduceres, fordi batteriets temperatur er høj eller lav.	Lad batteriet køle ned eller varme op.
		Udskift batteriet.

Bemærk: Se brugervejledningen til batteriet eller batteriopladeren, hvis du skal finde og afhjælpe fejl på batteriet eller batteriopladeren.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

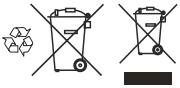
Bemærk: Variationer i temperatur kan føre til tryk i olietanken med midlertidig olielækage som resultat. Følg anvisningerne for opbevaring.

- Rengør produktet, og tøm olietanken, inden du sætter produktet til opbevaring.
- Anbring produktet i en vandret position eller hængende med sværdet pegende ned under opbevaring.
- Anbring ikke produktet med sværdets spids pegende op under opbevaring.
- De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkravene vedrørende farligt gods.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditører.
- Tal med en person med specialuddannelse i farligt materiale, før du sender produktet. Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Sæt tape på åbne kontakter, når batteriet lægges i en pakke. Sørg for, at batteriet ikke kan bevæge sig i pakken.
- Fjern altid batteriet ved opbevaring eller transport.
- Sæt batteriet og batteriopladeren i et rum, der er tørt og fri for fugt og frost.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Opbevar ikke batteriet i en metalkasse.

- Opbevar batteriet ved temperaturer på mellem 5 °C og 25 °C og væk fra direkte sollys.
- Opbevar batteriopladeren ved temperaturer på mellem 5 °C og 45 °C og væk fra direkte sollys.
- Oplad batteriet 30% til 50%, før du sætter det til opbevaring i længere tid.
- Opbevar batteriopladeren i et rum, der er lukket og tørt.
- Hold batteriet væk fra batteriopladeren under opbevaring. Lad ikke børn og andre ikke-autoriserede personer røre ved udstyret. Opbevar udstyret i et rum, der kan aflåses.
- Brug transportskærmen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet under transport og opbevaring.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

Bortskaffelse

Symbolet betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Genanvend det via det lokale indsamlingssystem til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette bidrager til en korrekt affaldshåndtering ved bortskaffelse af udtjente produkter. Kontakt de lokale myndigheder, renovationstjenesterne, din forhandler eller sælger for at få yderligere oplysninger. Forkert bortskaffelse kan have potentielt negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af potentiel tilstedeværelse af farlige stoffer.



Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

Tekniske data

Tekniske data

	530iPX Mark II
Motor	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
Kædehastighed, m/s (3/8 mini)	20
Olietankens kapacitet, l/cm^3	0,15/150
Vægt	
Vægt uden batteri, sværddæksel, seler og med tom tank, kg	3,1
Vandbeskyttelsesniveau	
IPX4 [13]	Ja
Støjemissioner [14]	
Lydtryksniveau L_{pA} ved brugerens øre, dB (A)	97
Lydeffektniveau, målt L_{WA}, dB(A)	103
Vibrationsniveauer [15]	
Vibrationsniveauer, for/bag, m/s^2	1,3/2,2

[13] Husqvarnas håndholdte batteriprodukter mærket IPX4 opfylder disse krav til produktgodkendelsesniveau

[14] Målt i henhold til IEC 62841-4-10. Rapporterede data for lydtrykniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 3 dB (A). Rapporterede data for lydeffektniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 3 dB (A).

[15] Målt i henhold til IEC 62841-4-10. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,5 m/s^2.

	530iPX Mark II
Gentagne stødvibrationer [16]	
Gentagen stødvibrationsemission p_F, m/s^2	113
Radiofrekvensdata for Bluetooth®	
Frekvensbånd, GHz	2,4-2,4835
Udgangseffekt, maks. dBm	0

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier kan bruges til foreløbige risikovurderinger, men værdier målt på individuelle arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

Tilbehør

Godkendte batterier

Batteri	**40-B360X**
Type	Lithiumion
Batterikapacitet, Ah	10,0
Nominel spænding, V	36
Vægt, kg	1,9

Godkendte batteriopladere

Batterioplader	**40-C500X**
Netspænding, V	100-240
Frekvens, Hz	50-60
Effekt, watt	500

Kombinationer af sværd og savkæde

Følgende kombinationer er CE-typegodkendte.

[16] Gennemsnitsværdi for accelerationens topsvingningsbredde fra gentagne stødvibrationer i henhold til EN ISO 5349-3. Usikkerhed K_p 39 m/s^2. På tidspunktet for offentliggørelsen af denne vejledning er der ingen eksponeringsgrænser for disse data.

Sværd			Savkæde		
Længde, tommer	Deling, tommer	Sporbredde, mm	Type	Længde, drivled, nr.	Begrænset kast-tilbøjelighed
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ja

Filning af savkæde og ryttermåler

Brug det anbefalede ryttermål til at korrigere filevinkler. Vi anbefaler, at du altid bruger det anbefalede ryttermål til at gendanne savkædens skarphed.

Hvis du ikke ved, hvilken savkæde du har på dit produkt, skal du kontakte din serviceforhandler.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	Ikke relevant	5966389-01

Overensstemmelse og godkendelser

Overholdelse og godkendelser til EU

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 erklærer hermed, at Husqvarna® 530iPX Mark II er i overensstemmelse med de gældende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger: 2006/42/EC indtil 2027-01-19 (maskiner), (EU) 2023/1230 fra 2027-01-20 (maskiner), 2014/53/EU (radioudstyr), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begrænsning af farlige stoffer).

Den fulde tekst i EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på www.husqvarna.com/support: Søg efter produktet, og vælg den EU-overensstemmelseserklæring, der gælder for produktets fremstillingsdato. Serienummeret med fremstillingsdatoen kan findes på produktets typeskilt.

Registrerede varemærker

Registrerede varemærker

Bluetooth® -navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende *Bluetooth SIG, inc.*, og al Husqvarna®s brug deraf sker på licens.

Inhalt

Einleitung....99
Sicherheit....101
Montage....108
Betrieb....109
Wartung....112
Fehlerbehebung....117
Transport, Lagerung und Entsorgung....118
Technische Daten....119
Zubehör....120
Konformität und Zulassungen....121
Eingetragene Marken....121

Einleitung

Gerätebeschreibung

Husqvarna® 530iPX Mark II ist ein akkubetriebener handgeführter Hochentaster (Astschere) mit Elektromotor.

Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Geräte und behalten uns daher das Recht auf Änderungen von Bauweise und Erscheinungsbild ohne vorherige Ankündigung vor.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Hochentaster ist eine an einem Stiel befestigte Astsäge, die zum Schneiden von Ästen und Zweigen konzipiert ist. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Arbeiten.

Hinweis: Nationale oder lokale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Beachten Sie die geltenden Vorschriften.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller empfohlen werden. Siehe *Zubehör auf Seite 120*.

Produktübersicht

(Abb. 1)

1. Tragegurt (Zubehör)
2. Bluetooth-Anzeige
3. Drehzahlmodusanzeige
4. Gerätetemperaturanzeige
5. Geräteaktualisierungsindikator
6. Akkutemperaturanzeige
7. Ladezustandsanzeige
8. Warnanzeige
9. ON/OFF-Taste
10. Tastatur
11. Taste für Drehzahlmodus
12. Hinterer Handgriff
13. Gashebelsperre
14. Gashebel
15. Tragegurt-Aufhänghaken
16. Handgriffeinstellung
17. Loophandgriff
18. Ladegerät (Zubehör)
19. Akku (Zubehör)
20. Akkuentriegelungstasten
21. Führungsrohr
22. Asthaken
23. Mutter der Führungsschiene
24. Führungsschienen-Umlenkstern
25. Führungsschiene
26. Sägekopf
27. Kettenöltank
28. Führungsschienenabdeckung
29. Kombiwerkzeug
30. Torxschlüssel
31. Betriebsanleitung

Hinweis:

Akku und Ladegerät können bei verschiedenen Modellen unterschiedlich aussehen.

Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) WARNUNG! Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und ordnungsgemäß verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 3) Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen

Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.

(Abb. 4) Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.

(Abb. 5) Tragen Sie strapazierfähige und rutschfeste Stiefel.

(Abb. 6) Umstehende Personen sollten einen Sicherheitsabstand einhalten. Der Bediener des Geräts hat darauf zu achten, dass während der Arbeit keine Menschen oder Tiere näher als 15 m herankommen.

(Abb. 7) Anzeige der Kettenrichtung.

(Abb. 8) Spritzwassergeschützt.

(Abb. 9) Alle Körperteile von heißen Oberflächen fernhalten.

(Abb. 10) Kettenöl nachfüllen und den Ölfluss einstellen.

(Abb. 11) Weder das Gerät noch die Verpackung dürfen über den Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät und die Verpackung sind an einer Recyclingstation abzugeben, damit die elektrischen und elektronischen Komponenten wiedergewonnen werden können. (Gilt nur für Europa)

(Abb. 12) Trennen Sie den Akku vor der Wartung.

(Abb. 15) Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Distanz, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, insbesondere dann, wenn diese feucht sind. Halten Sie mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu stromführenden Leitungen und/oder Gegenständen ein, die mit diesen in Kontakt stehen. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den aktuellen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

(Abb. 13) Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien und -Verordnungen.

(Abb. 14) Wenn das Gerät mit *Bluetooth®*-Drahtlostechnologie ausgestattet ist. Das *Bluetooth®*-Symbol befindet sich auf dem Etikett mit der Gerätebezeichnung. Siehe *Bluetooth-® Datenübertragung auf Seite 109*.

Hinweis: Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in einigen Märkten gelten.

Typenschild des Geräts

(Abb. 16)

1. Marke
2. Webadresse
3. Modellname
4. Produktnummerncode (PNC)
5. Seriennummer mit Herstellungsdatum

   YYYY - Jahr

   WW - Woche

   XXXXX - Sequenznummer
6. Maximale Nennspannung (V)
7. Nennspannung (V)
8. Gleichstrom
9. Hersteller und Herstelleradresse
10. Herstellungsland
11. Scanbarer Code

Geräteschäden

Husqvarna® haftet nicht für Schäden am Gerät, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einer zugelassenen Servicewerkstatt oder von einem zugelassenen Fachbetrieb repariert wird.

Cyber-Sicherheitsschwachstellen von Geräten

Melden Sie potenzielle Cyber-Sicherheitsschwachstellen eines Geräts, verdächtiges Verhalten sowie sicherheitsbezogene Bedenken oder Vorfälle. Besuchen Sie https://cybersecurity.husqvarnagroup.com, um Einzelheiten zu Cyber-Sicherheitsproblemen eines

Geräts einzureichen. Die Richtlinie von Husqvarna zur koordinierten Bekanntgabe von Schwachstellen ist auf der Website verfügbar.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise weisen auf besonders wichtige Teile der Betriebsanleitung hin.

WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise zum Gerät

WARNUNG: Beachten Sie alle für das Gerät vorgesehenen Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und technischen Daten. *Wenn Sie die unten stehenden Anweisungen nicht befolgen, kann dies zu elektrischen Schlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.*

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf.

Hinweis: *Die Bezeichnung „Gerät“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Gerät mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder Akkubetrieb (kabellos).*

Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.** Durch zugestellte oder dunkle Arbeitsbereiche steigt die Unfallgefahr stark an.
- **Betreiben Sie das Gerät niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staubansammlungen.** Bei der Arbeit mit dem Gerät kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugte Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Elektrische Sicherheit

- **Die Netzstecker des Geräts müssen zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie bei Geräten mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.** Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.** Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
- **Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in das Gerät eindringt, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- **Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Anschlusskabel niemals zum Tragen oder Heranziehen des Geräts, und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel fern von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- **Wenn Sie das Gerät im Freien benutzen, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- **Falls der Einsatz des Geräts in einer feuchten Umgebung nicht zu vermeiden ist, benutzen Sie eine Stromversorgung mit FI-Schutzschalter (RCD).** Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen**. Bei der Arbeit mit dem Gerät können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.**

Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.

- **Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Achten Sie darauf, dass der Schalter auf OFF steht, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen, es hochheben oder tragen.** Durch Herumtragen des Geräts mit dem Finger am Schalter bzw. das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter erhöht sich das Unfallrisiko.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein an einem beweglichen Teil des Geräts angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.** Dadurch haben Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser im Griff.
- **Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie niemals lose sitzende Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- **Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen vermindert durch Staub verursachte Gefahren.
- **Lassen Sie nicht zu, dass Sie wegen Vertrautheit durch häufige Verwendung der Werkzeuge selbstgefällig werden und die Sicherheitsgrundsätze der Werkzeuge ignorieren.** Eine achtlose Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

Nutzung und Pflege des Geräts

- **Überbeanspruchen Sie das Gerät nicht. Beschränken Sie sich für Ihren Einsatz auf das korrekte Gerät.** Das korrekte Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer ausführen mit der Leistung, für die es ausgelegt ist.
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jedes Gerät, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- **Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung bzw. entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder das Gerät verstauen.** Mit diesen Präventivmaßnahmen reduzieren Sie das Risiko eines versehentlichen unkontrollierten Starts des Gerätes.
- **Lagern Sie nicht benutzte Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie nicht zu, dass Personen das Gerät bedienen, die nicht mit dem Gerät selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.** Die Geräte stellen in ungeschulten Händen eine Gefahr dar.
- **Pflegen Sie das Gerät und das Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch eingestellt sind oder klemmen, ob Teile gebrochen oder so weit beschädigt sind, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt werden kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Gerät reparieren, bevor Sie es benutzen.** Viele Unfälle sind auf schlechte Gerätewartung zurückzuführen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten bleiben seltener hängen und sind einfacher zu bedienen.
- **Benutzen Sie Gerät, Zubehör, Aufsätze und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.** Der Einsatz des Geräts für bestimmungswidrige Zwecke kann zu Gefahrensituationen führen.
- **Halten Sie die Handgriffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Wenn Handgriffe und Griffflächen rutschig sind, kann das Werkzeug in unerwarteten Situationen nicht sicher bedient und kontrolliert werden.

Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Geräten

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Verwenden Sie Geräte nur mit speziell für sie ausgezeichneten Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallobjekten fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte.** Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt damit. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Sollten Ihre Augen damit in Berührung gekommen sein, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.** Durch austretende Flüssigkeit aus dem Akku kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.
- **Verwenden Sie keinen Akku und kein Gerät, der bzw. das defekt ist oder modifiziert wurde.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, welches zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren führen kann.

- **Setzen Sie Akku oder Gerät niemals Feuer oder sehr hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können zu einer Explosion führen.
- **Befolgen Sie die Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Gerät niemals bei Temperaturen außerhalb den in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichen auf.** Unsachgemäßes Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

Service

- **Lassen Sie Ihre Maschine von einem qualifizierten Fachmann reparieren und bestehen Sie darauf, dass nur Originalersatzteile dazu verwendet werden.** Dies trägt dazu bei, die Sicherheit der Maschine zu bewahren.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Akkus dürfen nur vom Hersteller oder von autorisierten Serviceanbietern gewartet werden.

Sicherheitswarnungen für den Teleskop-Hochentaster:

- **Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette oder dem Sägeblatt fern, wenn der Teleskop-Hochentaster in Betrieb ist. Stellen Sie vor dem Starten des Teleskop-Hochentasters sicher, dass die Sägekette oder das Sägeblatt nichts berühren.** Bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Verwenden Sie bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster immer beide Hände.** Ein sicherer Griff mit beiden Händen verhindert einen Kontrollverlust.
- **Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster niemals in der Nähe von elektrischen Leitungen, um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren.** Ein Kontakt mit bzw. eine Verwendung in der Nähe von Hochspannungsfreileitungen kann zu schweren Verletzungen oder elektrischen Schlägen mit Todesfolge führen.
- **Halten Sie den Teleskop-Hochentaster nur an den isolierten Griffoberflächen fest, da die Sägekette bzw. das Sägeblatt evtl. in Kontakt mit verborgener Verkabelung kommen kann.** Sägeketten oder Sägeblätter, die mit einer stromführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile des Geräts unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Verwenden Sie Augen- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Hände wird empfohlen.** Eine geeignete Schutzausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Tragen Sie beim Betrieb des Geräts stets rutschfeste Sicherheitsschuhe. Betreiben Sie die Maschine nicht barfuß oder mit offenen Sandalen.**Dadurch wird die Gefahr von Verletzungen an den Füßen verringert.
- **Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster immer einen Kopfschutz.** Herabfallende Pflanzenteile können schwere Verletzungen verursachen.
- **Achten Sie stets auf festen Stand, und betreiben Sie den Teleskop-Hochentaster nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und geraden Oberfläche stehen.** Auf rutschigen oder instabilen Oberflächen kann es zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Maschine kommen.
- **Arbeiten Sie nicht mit einem Teleskop-Hochentaster auf einem Baum, auf einer Leiter oder generell auf instabilem Untergrund.** Der Betrieb eines Teleskop-Hochentasters auf diese Weise kann zum Verlust des Gleichgewichts, der Kontrolle und zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie alle Kabel vom Schnittbereich fern.** Stromkabel oder -leitungen können in Bäumen verlaufen und versehentlich von der Sägekette oder dem Sägeblatt durchtrennt werden.
- **Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere dann nicht, wenn die Gefahr eines Blitzeinschlages besteht.** Dadurch wird die Gefahr eines Blitzschlags reduziert.
- **Rechnen Sie beim Durchtrennen eines Asts, der unter Spannung steht, mit seinem Zurückschnellen.** Wenn die Spannung der Holzfasern freigesetzt wird, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder der Teleskop-Hochentasters außer Kontrolle geraten.
- **Gehen Sie beim Schneiden von Dickicht und Jungbäumen besonders umsichtig vor.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette oder dem Sägeblatt verfangen und in Ihre Richtung geschleudert werden bzw. Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Achten Sie beim Tragen des Teleskop-Hochentasters in ausgeschaltetem Zustand darauf, den Netzschalter nicht zu betätigen und die Sägekette oder das Sägeblatt von Ihrem Körper fernzuhalten.** Durch das ordnungsgemäße Tragen des Teleskop-Hochentasters wird die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der Sägekette oder dem Sägeblatt verringert.
- **Beim Transportieren oder Lagern des Teleskop-Hochentasters muss immer die Abdeckung der Führungsschiene oder des Sägeblatts angebracht werden.** Durch den ordnungsgemäßen Umgang mit dem Teleskop-Hochentaster wird die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit einer sich bewegenden Sägekette bzw. einem sich bewegenden Sägeblatt verringert.
- **Stellen Sie beim Beseitigen von eingeklemmtem Material, bei der Lagerung oder bei der Wartung des Teleskop-Hochentasters sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und das Netzkabel getrennt ist.** Eine unerwartete Betätigung des Geräts beim Entfernen von eingeklemmten Material oder bei der Wartung kann zu schweren Verletzungen führen.

- **Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht für andere Zwecke. Zum Beispiel: Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht zum Schneiden von Kunststoff, Metall, Mauerwerk oder anderen Materialien, die nicht aus Holz bestehen.** Der bestimmungswidrige Einsatz des Teleskop-Hochentasters kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Dieser Teleskop-Hochentaster ist nicht für das Fällen von Bäumen geeignet.**Die Verwendung des Teleskop-Hochentasters für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu schweren Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Entnehmen Sie den Akku, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.
- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht mehr der ursprünglichen Spezifikation entspricht. Ändern Sie kein Teil des Geräts ohne Genehmigung des Herstellers. Verwenden Sie nur Teile, die vom Hersteller genehmigt wurden. Eine falsche Wartung kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen.
- Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch. Siehe *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 105* und *Kontrollpunkte vor dem Start auf Seite 110*. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Führen Sie die in dieser Bedienungsanweisung beschriebenen Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen durch.
- Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät spielen. Das Gerät ist kein Spielzeug! Kinder oder nicht im Gebrauch des Geräts und/oder des Akkus geschulte Personen dürfen das Gerät bzw. den Akku weder bedienen noch warten. Unter Umständen gelten gesetzlich vorgeschriebene Altersbeschränkungen.
- Bewahren Sie das Gerät in einem verschlossenen Bereich auf, um einen unerlaubten Zugriff durch Kinder oder andere Personen zu verhindern.
- Bewahren Sie das Gerät für Kinder unzugänglich auf.
- Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Geräts ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Verwenden Sie immer Originalzubehör. Unzulässige Änderungen und/oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners und anderer Personen führen.

Hinweis: Nationale oder regionale Gesetze regeln ggf. die Verwendung. Beachten Sie die jeweils gültigen Bestimmungen.

Persönliche Schutzausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände besteht.

(Abb. 17)

- Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu Gehörschäden führen. Grundsätzlich sind akkubetriebene Geräte relativ leise. Durch die Kombination aus Schallpegel und langer Nutzungsdauer sind Gehörschäden jedoch möglich. Husqvarna® empfiehlt dem Bediener das Tragen eines Gehörschutzes, wenn das Gerät an einem Tag länger durchgehend benutzt wird. Ständige und regelmäßige Benutzer sollten ihr Gehör regelmäßig untersuchen lassen.

WARNUNG: Ein Gehörschutz schränkt die Wahrnehmung von Geräuschen und Warnsignalen ein.

- Tragen Sie immer zugelassene Schutzbrillen, die die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.

(Abb. 18)

- Verwenden Sie einen Gesichtsschutz. Ein Visier reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.
- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets eine lange Hose aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schultern fallen.

- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.

(Abb. 19)

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie kein Gerät mit Sicherheitsvorrichtungen, die beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 112*.
- Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna® Servicehändler.

So prüfen Sie die Benutzeroberfläche

1. Drücken Sie die ON/OFF-Taste (A). (Abb. 20)
   a) Das Gerät ist eingeschaltet, wenn die Akkuanzeige (B) leuchtet.
   b) Das Gerät ist ausgeschaltet, wenn die Akkuanzeige (B) erlischt.
2. Wenn die Warnanzeige (C) leuchtet oder blinkt. Siehe *Anwenderschnittstelle auf Seite 117*.

So prüfen Sie die Gashebelsperre

Durch die Gashebelsperre soll ein unbeabsichtigter Start verhindert werden. Wenn Sie die Gashebelsperre (A) nach vorn und dann gegen den Griff (B) drücken, wird der Gashebel (C) freigegeben. Wird der Handgriff losgelassen, werden Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückbewegt. Diese Bewegung wird von drei unabhängigen Federn ausgeführt.
(Abb. 21)

1. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel gesperrt ist, wenn sich die Sperre in der Ausgangsstellung befindet. (Abb. 22)
2. Drücken Sie die Gashebelsperre nach vorn (A) und nach unten. Drücken Sie die Gashebelsperre gegen den Griff (B), und stellen Sie sicher, dass sie in ihre ursprüngliche Position zurückspringt, wenn Sie sie loslassen. (Abb. 23)
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Gashebel und die Gashebelsperre frei bewegen können und dass die Rückstellfeder richtig funktioniert. (Abb. 24)
4. Drücken Sie die ON/OFF-Taste, siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 110*.
5. Drücken Sie den Gashebel vollständig durch, um die volle Drehzahl zu erreichen.
6. Lassen Sie den Gashebel los, und prüfen Sie, ob die Schneidausrüstung stoppt und stehen bleibt.

Schutz für die Schneidausrüstung

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert, dass ein loser Fremdkörper in Richtung des Fahrers geschleudert wird.

Überprüfen Sie den Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls. Verwenden Sie nur die zugelassene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung.

Sicherheitshinweise für die Schneidausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie nur die empfohlenen Kombinationen von Führungsschiene/Sägekette und Einfüllhilfen. Eine Anleitung finden Sie in *Zubehör auf Seite 120*.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne gut geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Schärflehre. Eine Sägekette, die beschädigt oder nicht korrekt geschärft ist, erhöht die Unfallgefahr.

(Abb. 25)

- Behalten Sie den korrekten Tiefenbegrenzerabstand bei. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Tiefenbegrenzereinstellung. Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlaggefahr.

(Abb. 26)

- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Wenn sich die Sägekette nicht fest in der Führungsschiene befindet, kann die Sägekette abspringen. Eine falsche Sägekettenspannung führt zu höherem Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette und dem Kettenantriebsrad. Siehe *So spannen Sie die Kette auf Seite 116*.

(Abb. 27)

- Führen Sie die Wartung der Schneidausrüstung regelmäßig durch und sorgen Sie für eine korrekte Schmierung. Wenn die Sägekette nicht ordnungsgemäß geschmiert ist, erhöht sich die Gefahr von Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette dem und Kettenantriebsrad.

(Abb. 28)

Sicherer Umgang mit Akkus

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie nur von Husqvarna® zugelassene Akkus. Siehe *Zugelassene Akkus auf Seite 120*. Die Akkus verfügen über eine Softwareverschlüsselung.
- Verwenden Sie von Husqvarna® zugelassene Akkus nur als Stromquelle für die zugehörigen Husqvarna® Geräte. Siehe *Zugelassene Akkus auf Seite 120*. Um Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie den Akku nicht zur Energieversorgung anderer Geräte.
- Es besteht Stromschlaggefahr. Verbinden Sie die Akkuklemmen nicht mit Schlüsseln, Schrauben oder anderen metallischen Gegenständen. Dadurch kann es zu einem Kurzschluss des Akkus kommen.
- Benutzen Sie keine Batterien, die nicht aufladbar sind.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Luftschlitze des Akkus.
- Halten Sie den Akku von direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder offenem Feuer fern. Der Akku kann Verbrennungen und/oder chemische Verätzungen verursachen.
- Halten Sie den Akku von Regen und Feuchtigkeit fern. Die für dieses Gerät vorgesehenen Akkus sind wettergeschützt und für den Einsatz bei Regen vorgesehen. Vermeiden Sie jedoch übermäßige Exposition und Eintauchen in Wasser.
- Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu zerlegen oder aufzubrechen.
- Akku und Gerät dürfen nur bei Temperaturen zwischen -10 °C (14 °F) und 40 °C (104 °F) verwendet werden.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Siehe *So reinigen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät auf Seite 116*.
- Verwenden Sie keinen Akku, der beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Lagern Sie Akkus getrennt von Metallgegenständen wie Nägeln, Schrauben oder Schmuck.
- Halten Sie den Akku fern von Kindern.

Sicherer Umgang mit dem Ladegerät

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Gefahr von elektrischen Schlägen oder Kurzschluss, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät für Ihr Gerät. Verwenden Sie nur das von Husqvarna® zugelassene Akkuladegerät zum Aufladen von Husqvarna® Originalakkus. Anweisungen dazu finden Sie unter *Zugelassene Ladegeräte auf Seite 121*.
- Das Ladegerät nicht zerlegen.
- Verwenden Sie kein Ladegerät, das beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Heben Sie das Ladegerät nicht am Netzkabel an. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie am Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.
- Achten Sie darauf, dass keines der Kabel und Verlängerungskabel mit Wasser, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht zwischen Objekten, z. B. Türen, Zäunen o. Ä., eingeklemmt werden.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von entflammbaren Materialien oder Materialien, die Korrosion verursachen können, verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät nicht abgedeckt ist. Bei Rauchentwicklung oder Feuer muss der Stecker des Ladegeräts sofort aus der Steckdose gezogen werden.
- Laden Sie den Akku nur in geschlossenen Räumen an einem Ort mit guter Luftzirkulation und ohne direkte Sonneneinstrahlung. Laden Sie den Akku nicht im Freien. Auf keinen Fall Akkus in feuchter Umgebung laden.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur bei mit einer Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 40 °C (104 °F). Verwenden Sie das Ladegerät nur in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Kühlschlitze des Ladegeräts.
- Verbinden Sie die Anschlüsse des Ladegeräts niemals mit Metallgegenständen. Dies kann zu einem Kurzschluss im Ladegerät führen.
- Nutzen Sie zugelassene Steckdosen, die nicht beschädigt sind. Stellen Sie sicher, dass das Kabel des Ladegeräts nicht beschädigt ist. Wenn Verlängerungskabel verwendet werden, stellen Sie sicher, dass diese nicht beschädigt sind.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

WARNUNG: Lesen und befolgen Sie die nachstehenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Stellen Sie sicher, dass während der Verwendung Menschen und Tiere einen Abstand von mindestens 15 Metern einhalten. Wenn mehrere Bediener im gleichen Bereich arbeiten, muss ein Sicherheitsabstand von mindestens 15 m eingehalten werden. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn sich Personen oder Tiere nähern. Drehen Sie sich niemals abrupt mit dem Gerät um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.
- Das Arbeiten bei schlechtem Wetter ist nicht nur ermüdend, sondern birgt auch zusätzliche Risiken. Aufgrund des höheren Risikos wird davon abgeraten, das Gerät bei sehr schlechtem Wetter zu verwenden, z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen, starkem Wind, großer Kälte, Gewittergefahr usw.

- Erlauben Sie Kindern niemals, das Gerät zu verwenden oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät leicht zu starten ist, könnten auch Kinder bei unzureichender Aufsicht in der Lage sein, es zu starten. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Trennen Sie stets den Akku ab, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass weder Menschen noch Tiere oder andere Dinge die Kontrolle des Geräts beeinflussen oder mit der Schneidausrüstung oder umherfliegenden Gegenständen in Berührung kommen.
- Achten Sie immer genau auf Warnsignale oder Rufe, wenn Sie den Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald das Gerät abgestellt ist.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Unter keinen Umständen darf eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schutz betrieben werden. Wenn ein falscher oder defekter Schutz montiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden.
- Schalten Sie das Gerät immer ab, entfernen Sie den Akku, und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung vollständig stillsteht, bevor Sie mit Arbeiten am Gerät beginnen. Das Abweichen von den Schärfanweisungen erhöht die Rückschlagneigung der Sägekette erheblich!
- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt. Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Verwenden Sie niemals das Gerät, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Körperkontrolle beeinträchtigen können.
- Wenn die Spitze der Führungsschiene auf einen festen Gegenstand trifft, kann das Gerät plötzlich und unkontrolliert zur Seite geschleudert werden. Dieser Effekt wird Rückschlag genannt. Bei einem Rückschlag kann so viel Energie freigesetzt werden, dass das Gerät bzw. der Benutzer weggeschleudert werden kann und die Kontrolle über das Gerät verloren gehen kann. Das Schneiden mit der Führungsschienenspitze ist zu vermeiden.
- Sie dürfen das Gerät niemals verwenden, wenn nicht die Möglichkeit besteht, bei einem Unfall Hilfe herbeizurufen.
- Nehmen Sie eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand an. Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.
- Kontrollieren Sie immer den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte, Schnüre usw., die weggeschleudert werden oder sich in der Schneidausrüstung verfangen können.
- Beim Sägen von Bäumen, die unter Spannung stehen, äußerst vorsichtig sein. Ein unter Spannung stehender Baum kann sowohl vor als auch nach dem Durchsägen in seine normale Stellung zurückschnellen. Wenn Sie an der falschen Stelle stehen oder den Sägeschnitt falsch setzen, könnte der Baum Sie oder das Gerät so treffen, dass Sie die Kontrolle verlieren. Beide Fälle können schwere Verletzungen zur Folge haben.
- Verwenden Sie den Tragegurt, um das Gewicht des Geräts zu tragen und den Umgang zu erleichtern.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. (Abb. 29)
- Halten Sie das Gerät an, bevor Sie zu einem anderen Bereich wechseln. Bei längeren Wegstrecken und Transporten müssen Sie den Transportschutz anbringen.
- Stellen Sie das Gerät niemals im aktivierten Zustand unbeaufsichtigt ab.
- Wenn das Gerät bei Temperaturen von unter -10 °C verwendet wird, müssen Gerät und Akku für mindestens 24 Stunden in einem beheizten Raum gelagert werden, bevor Sie mit der Arbeit beginnen können.
- Stellen Sie sich niemals direkt unter einen Ast, der gerade geschnitten wird. Dies kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.
- Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften für Arbeiten in der Nähe von Überkopfstromleitungen.
- Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Distanz, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, insbesondere dann, wenn diese feucht sind. Halten Sie mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu stromführenden

Leitungen und/oder Gegenständen, die mit diesen in Kontakt stehen, ein. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den aktuellen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

- Eine defekte Schneidausrüstung kann die Unfallgefahr erhöhen.

Sicherheitshinweise für die Wartung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Entfernen Sie vor Wartungs-, Kontroll- oder Montagearbeiten den Akku.
- Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Für darüber hinausgehende Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Starke Reiniger können den Kunststoff beschädigen.
- Wenn Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden, verringert sich die Lebensdauer des Geräts und die Unfallgefahr steigt.
- Für alle Service- und Reparaturarbeiten, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen des Geräts, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn nach Durchführung der Wartungsarbeiten nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Prüfungen mit positivem Ergebnis ausfallen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Montage

Einleitung

WARNUNG: Lesen Sie vor der Montage des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

So montieren Sie den Loophandgriff

1. Befestigen Sie den Loophandgriff auf dem Führungsrohr zwischen den Pfeilen. (Abb. 30)
2. Schieben Sie den Abstandhalter in die Führung des Loophandgriffs.
3. Montieren Sie die Mutter, den Drehknopf und die Schraube. Ziehen Sie nicht zu fest an.
4. Bringen Sie das Gerät in eine geeignete Position.
5. Ziehen Sie die Schraube fest.

So montieren Sie Führungsschiene und Kette

1. Entfernen Sie die Schienenmutter, mit der der Kupplungsdeckel befestigt ist.
2. Passen Sie die Führungsschiene auf dem Schienenbolzen an. Platzieren Sie die Führungsschiene in der hinteren Position. Legen Sie die Sägekette auf das Kettenantriebsrad und in die Nut auf der Führungsschiene. Beginnen Sie auf der Oberseite der Führungsschiene.
3. Achten Sie darauf, dass die Schneidkanten nach vorne auf die Oberkante der Führungsschiene zeigen, wie durch das Symbol auf dem Gerät (C) angezeigt.
4. Richten Sie das Loch in der Führungsschiene an dem Stift der Ketteneinstellung aus, und befestigen Sie den Kupplungsdeckel. Stellen Sie sicher, dass die Treibglieder richtig auf dem Kettenantriebsrad (B) passen. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette korrekt in der Nut der Führungsschiene befindet. Ziehen Sie die Schienenmuttern dann so fest wie möglich von Hand an. (Abb. 31)
5. Zum Spannen Sie die Sägekette siehe *So spannen Sie die Kette auf Seite 116*.

So stellen Sie den Winkel des Sägekopfes ein

WARNUNG: Schalten Sie das Gerät aus, und entfernen Sie den Akku, bevor Sie fortfahren. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

1. Lösen Sie die Schrauben am Sägekopf (A).
2. Drehen Sie den Sägekopf (B) um 90°.
3. Ziehen Sie die Schrauben (A) an. (Abb. 32)

So montieren Sie den Asthaken

- Verwenden Sie zwei Schrauben, um den Asthaken zu befestigen. (Abb. 33)

Verwendung des Tragegurts

Es wird empfohlen, den Tragegurt zu verwenden, wenn Sie das Gerät bedienen. Der Tragegurt sorgt für maximale Kontrolle während des Betriebs und verringert das Ermüdungsrisiko.

Hinweis: Das Gerät ist korrekt ausgewuchtet, wenn sich der Sägekopf mit minimaler Handkraft neigen lässt.

So schließen Sie das Ladegerät an

1. Das Akkuladegerät an eine Quelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz anschließen.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Steckdose. Die LED am Ladegerät blinkt einmal grün.

Hinweis: Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn die Akkutemperatur weniger als 0 °C (32 °F) oder mehr als 50 °C (122 °F) beträgt.

So schließen Sie den Akku an das Gerät an

WARNUNG: Verwenden Sie mit dem Gerät nur originale Husqvarna® Akkus.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig geladen ist.
2. Drücken Sie den Akku in das Akkufach des Geräts. Der Akku rastet mit einem hörbaren Klickgeräusch in der richtigen Position ein. (Abb. 34)

ACHTUNG: Wenn sich der Akku nicht leicht in das Akkufach schieben lässt, ist der Akku nicht richtig eingesetzt. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

3. Stellen Sie sicher, dass der Akku richtig eingesetzt ist.

Nachfüllen von Kettenöl

Füllen Sie das Kettenöl nach einer Betriebsstunde nach oder wenn der Akku leer ist.

1. Öffnen Sie den Kettenöldeckel an der Oberseite des Sägekopfs. (Abb. 35)
2. Mit Kettenöl des Typs Husqvarna® befüllen.
3. Den Kettenöldeckel wieder befestigen.

Betrieb

Einleitung

WARNUNG: Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Husqvarna Connect App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Gerät:

- Erweiterte Produktinformationen
- Informationen über Produktteile und -wartung sowie entsprechende Hilfe dazu.

Erste Verwendung von Husqvarna Connect

1. Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich in der Husqvarna Connect-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um das Gerät hinzuzufügen.

Hinweis: Die Husqvarna Connect-App ist nicht überall zum Download erhältlich. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, durch die der Flottenmanager bei kommerzieller Anwendung eine Übersicht über alle Geräte erhält. Hier erfahren Sie mehr über Husqvarna Fleet Services™siehe www.husqvarna.com.

So stellen Sie mit Husqvarna Fleet Services™ eine Verbindung zum Gerät her

1. Laden Sie die Husqvarna Fleet Services™-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich bei der Husqvarna Fleet Services™-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen, wie das Gerät mit Husqvarna Fleet Services™ zu verbinden ist.

Bluetooth-® Datenübertragung

Geräte mit integrierter Bluetooth-® Technologie können sich mit einem digitalen Husqvarna-Service verbinden und Daten an ihn übertragen.

Die *Bluetooth®*-Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät verbunden ist.

(Abb. 14)

Hinweis: Dieses tragbare Produkt erfüllt die geltenden Anforderungen hinsichtlich der Exposition

gegenüber Funkfrequenzen und kann in Körpernähe ohne Einschränkungen verwendet werden.

So aktualisieren Sie das Gerät

Hinweis: Lesen und befolgen Sie immer die Anweisungen für die Geräteaktualisierung bevor Sie ein Update installieren.

Das Gerät lädt automatisch ein verfügbares Firmware-Update herunter, wenn es mit einem digitalen Husqvarna Service verbunden wird. Eine Geräteaktualisierung kann neue Funktionen, Leistungsverbesserungen, Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und andere Vorteile bieten.

Wenn die Anzeige für die Geräteaktualisierung leuchtet, ist ein Update zur Installation bereit. Informationen zu Aktualisierungsanforderungen, Vorbereitung, Installationsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in den Anweisungen zur Geräteaktualisierung, die im digitalen Service verfügbar sind.

Um das Update zu installieren, legen Sie einen Akku ein, schalten Sie das Gerät ein, und halten Sie beide Tasten gleichzeitig gedrückt, bis die Geräteaktualisierungsanzeige zu blinken beginnt.

Das Gerät kann während der Installation nicht verwendet werden. Die Installation kann bis zu 5 Minuten dauern. Wenn das Update abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige für die Geräteaktualisierung.

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während des Updates nicht AUS, und entfernen Sie den Akku nicht.

Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, wenn Sie Hilfe bei der Aktualisierung des Geräts oder bei der Ermittlung der aktuellen Firmware-Version benötigen.

So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch

1. Kontrollieren Sie den Lufteinlass auf Verschmutzung und Risse. Entfernen Sie mit einem Pinsel Gras und Blätter aus dem Gerät.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
3. Prüfen Sie alle Muttern und Schrauben und stellen Sie sicher, dass sie angezogen sind.

So laden Sie den Akku

Hinweis: Laden Sie den Akku, wenn Sie ihn zum ersten Mal verwenden. Ein neuer Akku ist nur zu 30 % geladen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku trocken ist.
2. Legen Sie den Akku in das Ladegerät. (Abb. 36)

Hinweis: Akku und Ladegerät können bei verschiedenen Modellen unterschiedlich aussehen, das Verfahren ist jedoch dasselbe.

3. Stellen Sie sicher, dass die grüne Ladeanzeige auf dem Ladegerät aufleuchtet. Das bedeutet, dass der Akku richtig mit dem Ladegerät verbunden ist.
4. Wenn alle LEDs am Akku leuchten, ist er vollständig aufgeladen. (Abb. 37)
5. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Kabel.
6. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.

Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen für den Akku und das Ladegerät.

Kontrollpunkte vor dem Start

1. Inspizieren Sie den Arbeitsbereich. Entfernen Sie Gegenstände, die weggeschleudert werden können.
2. Überprüfen Sie die Sägekette. Verwenden Sie niemals stumpfe, gesprungene oder beschädigte Ausrüstung.
3. Kontrollieren, ob das Gerät in einwandfreiem Arbeitzustand ist.
4. Kontrollieren, ob alle Muttern und Schrauben angezogen sind.
5. Stellen Sie sicher, dass die Kette ausreichend geschmiert ist, siehe hierzu *So schmieren Sie die Schneidausrüstung auf Seite 116*.
6. Kontrollieren Sie, ob die Sägekette im Leerlauf immer stehen bleibt.
7. Benutzen Sie das Gerät nur für solche Arbeiten, für die es vorgesehen ist.
8. Kontrollieren Sie, ob der Handgriff und die Sicherheitsvorrichtungen in Ordnung sind. Benutzen Sie nie ein Gerät, bei dem Teile fehlen oder das durch Änderungen von den technischen Vorschriften abweicht.

So starten Sie das Gerät

1. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis sich das Display einschaltet. (Abb. 38)
2. Verwenden Sie den Gashebel zur Steuerung der Drehzahl.

Drehzahlmodus

Mit den Drehzahlmodi kann der Bediener die maximale Drehzahl begrenzen. Es gibt drei Drehzahlstufen. Eine niedrigere Stufe erhöht die Betriebszeit des Gerätes.

- Verwenden Sie Stufe 1 oder Stufe 2, wenn die volle Drehzahl oder Leistung für den Betrieb nicht erforderlich ist.

- Wenn volle Drehzahl/volle Leistung für den Betrieb erforderlich ist, verwenden Sie Stufe 3.
- Verwenden Sie keine höhere Stufe als für den Betrieb erforderlich.

So stellen Sie eine Begrenzung der maximalen Drehzahl ein

1. Drücken Sie die Drehzahl-Modustaste, um die maximale Drehzahl zu begrenzen. Die Drehzahlmodusanzeige leuchtet auf, wenn die Funktion aktiviert ist. (Abb. 39)
2. Drücken Sie die Drehzahl-Modustaste erneut, um die nächste Drehzahlstufe zu wählen.

So stoppen Sie das Gerät

1. Gashebel loslassen.
2. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis sich das Display ausschaltet.
3. Drücken Sie die Entriegelungstasten am Akku und ziehen Sie den Akku heraus. (Abb. 40)

Automatische Abschaltfunktion

Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, die das Gerät auf AUS setzt, wenn Sie es drei Minuten lang nicht verwendet haben.

So fällen Sie einen Baum

- Fällen Sie niemals Bäume in ungeräumten Bereichen.
- Führen Sie die Fällarbeiten im Zeitfenster zwischen 9 und 12 Uhr durch.
- Der empfohlene maximale Durchmesser für zu fällende Bäume liegt bei 15 cm.
- Ein Stubben in Hüfthöhe kann dafür sorgen, dass Baum so weit wie möglich in die Zielrichtung fällt.
- Wenn Sie mit dem Druckhub und Druck schneiden, fällt der Baum in rückwärtiger Richtung zur Führungsschiene.
- Wenn Sie mit dem Zughub schneiden, fällt der Baum vorwärts zur Führungsschiene.
- Verwenden Sie die Führungsschiene, um die Fallrichtung gezielt zu beeinflussen. Verwenden Sie für große Bäume den Asthaken hinter der Führungsschiene.
- Achten Sie darauf, dass der Baum nach dem Durchschneiden des Stamms fällt, und bewegen Sie das Gerät erst danach.

Allgemeine Arbeitsanweisungen

WARNUNG: Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Sie können vor oder nach dem Schneiden in ihre vorherige Position zurückschnellen und Sie verletzen oder das Gerät beschädigen.

- Prüfen Sie den Arbeitsbereich.
- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Arbeiten Sie sich systematisch vor und zurück, quer über das Gelände, und bearbeiten Sie bei jedem Schwung eine Arbeitsbreite von ungefähr 4 bis 5 m. Dann wird die Reichweite des Gerätes in beiden Richtungen voll ausgenutzt und der Benutzer erhält einen leichten und abwechslungsreichen Arbeitsbereich zum Durcharbeiten. (Abb. 41)
- Die Arbeitswege sollten so verlaufen, dass man nicht über Gräben oder andere Hindernisse im Gelände gehen muss. Außerdem sollten die Arbeitswege so an die aktuellen Windverhältnisse angepasst werden, dass die gefällten Stämme in den bereits freigeschnittenen Bereich des Bestandes fallen. (Abb. 42)
- In hügeligem Gelände sollten die Arbeitswege im rechten Winkel zur Neigung verlaufen. Es ist viel einfacher, am Hang entlang zu gehen als hinauf und hinunter.
- Wenn die Stämme sehr dicht stehen, ist die Gehgeschwindigkeit daran anzupassen.
- Wenn die Maschine bei Temperaturen von unter -10 °C verwendet wird, müssen Gerät und Akku für mindestens 24 Stunden in einem beheizten Raum gelagert werden, bevor Sie mit der Arbeit beginnen können.

So verwenden Sie das Gerät

WARNUNG: Bleiben Sie niemals direkt unter einen Ast stehen, der gerade geschnitten wird. Dies kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.

- Seien Sie vorsichtig beim Arbeiten in der Nähe von Hochspannungsleitungen. Herabfallende Äste können zu Kurzschlüssen führen.
- Stellen Sie sich möglichst so hin, dass Sie den Ast im rechten Winkel durchschneiden können. (Abb. 43)
- Schneiden Sie große Äste in Abschnitte. Denken Sie daran, dass herabfallende Äste nach dem Aufschlagen auf den Boden in die Richtung des Benutzers zurückprallen können. (Abb. 44)
- Schneiden Sie niemals in die Verdickung am Ursprung des Astes, da dies die Heilung verlangsamen und das Risiko von Pilzbefall erhöhen kann. (Abb. 45)
- Verwenden Sie den Anschlag an der Unterseite des Schneidkopfes, um während des Schneidens Halt zu gewährleisten. Dadurch wird verhindert, dass die Schneidausrüstung auf den Ast „springt“. (Abb. 46)

- Machen Sie einen Anschnitt an der Unterseite des Astes, bevor Sie in den Ast schneiden. Dadurch werden Risse in der Rinde verhindert, die zu einer Verlangsamung der Heilung und einem permanenten Schaden am Baum führen können. Der Schnitt darf nicht tiefer als ein Drittel der Astdicke gehen, um ein Festfahren zu verhindern. Lassen Sie die Kette laufen, während Sie die Schneidausrüstung vom Ast zurückziehen, um ein Festfahren zu verhindern. (Abb. 47)
- Stellen Sie sicher, dass Sie einen festen Stand haben und beim Arbeiten nicht durch Äste, Steine und Bäume behindert werden.

WARNUNG: Betätigen Sie niemals den Gashebel, ohne die Schneidausrüstung vollständig im Blick zu haben.

Wartung

Einleitung

WARNUNG: Lesen Sie vor Wartungsarbeiten am Gerät das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

WARNUNG: Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

Wartungsplan

WARNUNG: Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Zusätzlich zu den im Wartungsplan angegebenen Wartungsarbeiten sollte ein Husqvarna® Servicehändler das Gerät regelmäßig warten. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna® Servicehändler, um Informationen zu den Wartungsintervallen zu erhalten.

Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich	Zusätzliche Informationen
Das Gerät reinigen.	X			Die außenliegenden Teile des Geräts und alle Bereiche hinter der Abdeckung des Kettenantriebsrads reinigen. Es wird empfohlen, Reinigungsmittel von Husqvarna® zu verwenden.
Den Lufteinlass reinigen.	X			Den Lufteinlass reinigen. Dafür eine weiche Bürste und/oder empfohlene Reinigungsmittel von Husqvarna® verwenden.
Die On/Off-Taste auf ihre Funktion prüfen.	X			Sicherstellen, dass die On/Off-Taste ordnungsgemäß funktioniert.
Die Gashebelsperre auf ihre Funktion prüfen.	X			Sicherstellen, dass Gashebel und Gashebelsperre sicherheitstechnisch ordnungsgemäß funktionieren.
Führungsschiene kontrollieren	X			Nut der Schiene reinigen und sicherstellen, dass die Schmierbohrung in der Führungsschiene nicht verstopft ist.
Führungsschiene drehen.	X			Die Führungsschiene drehen, um für gleichmäßigeren Verschleiß zu sorgen.
Die Ölpumpe testen.	X			Sicherstellen, dass Führungsschiene und Sägekette ausreichend geschmiert sind. Kontrolle gemäß Betriebsanleitung durchführen.

Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich	Zusätzliche Informationen
Sägekette kontrollieren.	X			Sägekette auf Verschleiß und Risse prüfen.
Die Sägekette schärfen.	X			Empfohlene Husqvarna® Feile und Feilenlehre verwenden.
Die Sägekette einstellen.	X			Die Spannung der Sägekette einstellen.
Die Schrauben überprüfen.		X		Sicherstellen, dass die äußeren Schrauben und Muttern richtig festgezogen sind.
Führungsschiene kontrollieren.		X		Die Führungsschiene auf Verschleiß und Risse prüfen. Den Umlenkstern der Führungsschiene überprüfen.
Die Führungsschiene schärfen.		X		Alle Grate an den Kanten der Führungsschiene entfernen. Eine Flachfeile verwenden.
Das Kettenantriebsrad kontrollieren.		X		Auf Verschleiß prüfen.
Den Akku überprüfen.		X		Den Akku auf Schäden kontrollieren. Sicherstellen, dass die Entriegelungstasten des Akkus ordnungsgemäß funktionieren und der Akku in das Gerät einrastet.
Den Öltank leeren.			X	
Den Öltank reinigen.			X	Dafür ein fusselfreies Tuch verwenden.
Den Ölfilter kontrollieren.			X	Sicherstellen, dass der Ölfilter nicht verstopft ist und sich frei im Öltank bewegen kann.
Den Öltank füllen.			X	Den Öltank mit neuem Kettenöl füllen. Für optimalen Schutz wird Kettenöl von Husqvarna® empfohlen.
Den Akkuhalter reinigen.			X	Die Anschlussklemme und Kühlrippen des Akkuhalters im Gerät reinigen. Dazu eine weiche Bürste verwenden.
Die Anschlussklemme des Akkuhalters überprüfen.			X	Die Anschlussklemme des Akkuhalters im Gerät überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind.
Den Akku reinigen.			X	Die Anschlussklemme und Kühlrippen des Akkus reinigen. Dazu eine weiche Bürste verwenden.
Die Anschlussklemme am Akku überprüfen.			X	Die Anschlussklemme am Akku überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind.
Das Ladegerät reinigen.			X	Die Anschlussklemme und Kühlrippen des Ladegeräts reinigen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind.
Die Anschlussklemme am Ladegerät überprüfen.			X	Die Anschlussklemme am Ladegerät überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind.
Die Antriebswelle schmieren.			X	Die Enden der Antriebswelle schmieren (falls vorhanden).

So prüfen Sie den Akku und das Ladegerät

1. Untersuchen Sie den Akku auf Schäden, z. B. Risse.
2. Untersuchen Sie das Akkuladegerät auf Schäden, z. B. Risse.
3. Stellen Sie sicher, dass das Verbindungskabel des Akkuladegeräts nicht beschädigt ist und dass keine Risse vorhanden sind.

Warten des Geräts

So überprüfen Sie die Sägekette

Überprüfen Sie die Sägekette täglich.

1. Stellen Sie sicher, dass keine Risse an Nieten und Gliedern sind. (Abb. 48)
2. Überprüfen Sie, ob die Kette starr ist.
3. Vergleichen Sie die Sägekette mit einer neuen Kette, um herauszufinden, ob Nieten und Glieder abgenutzt sind.
4. Ersetzen Sie die Sägekette, wenn sie einen der o. g. Punkte aufweist.
5. Ersetzen Sie die Sägekette, wenn die Länge der Schneidezähne nur noch 4 mm beträgt. (Abb. 49)

So prüfen Sie das Kettenantriebsrad

1. Überprüfen Sie regelmäßig den Verschleiß des Kettenantriebsrads. (Abb. 50)
2. Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad, wenn es abgenutzt ist und sich auf der Motorachse von einer zur anderen Seite bewegt.

So prüfen Sie die Führungsschiene

1. Stellen Sie sicher, dass die Ölleitung nicht verstopft ist. Reinigen Sie sie, falls dies notwendig ist. (Abb. 51)
2. Prüfen Sie, ob sich an den Kanten der Führungsschiene Grate gebildet haben. Entfernen Sie Grate mit einer Feile. (Abb. 52)
3. Reinigen Sie die Nut in der Führungsschiene. (Abb. 53)
4. Überprüfen Sie die Nut in der Führungsschiene auf Verschleiß. Tauschen Sie die Führungsschiene aus wenn nötig. (Abb. 54)
5. Prüfen Sie, ob die Führungsschienenspitze rau oder stark abgenutzt ist. (Abb. 55)
6. Kontrollieren Sie, ob der Umlenkstern der Führungsschiene sich leicht bewegen lässt und sein Schmierloch offen ist. Reinigen und schmieren Sie ihn bei Bedarf. (Abb. 56)
7. Drehen Sie die Führungsschiene täglich zur Verlängerung der Lebensdauer. (Abb. 57)

So schärfen Sie die Sägekette

So montieren Sie die Führungsschiene und die Sägekette

WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.

Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Führungsschienen und Sägeketten mit den von Husqvarna® empfohlenen Kombinationen von Führungsschienen und Sägeketten aus. Dies ist notwendig, damit die Sicherheitsfunktionen des Geräts ordnungsgemäß arbeiten. Unter *Zubehör auf Seite 120* finden Sie eine Liste der von uns empfohlenen Ersatzschienen-/Kettenkombinationen.

- Länge der Führungsschiene in cm Informationen über die Länge der Führungsschiene können in der Regel am hinteren Ende der Führungsschiene finden.

(Abb. 58)

- Anzahl Zähne des Umlenksterns (T).

(Abb. 59)

- Kettenteilung, Zoll. Der Abstand zwischen den Treibgliedern der Sägekette muss dem Abstand zwischen den Zähnen auf dem Umlenkstern und dem Kettenantriebsrad angepasst sein.

(Abb. 60)

- Anzahl Treibglieder (St.). Die Anzahl der Treibglieder hängt von der Art der Führungsschiene ab.

(Abb. 61)

- Nutbreite der Schiene, mm. Die Nutbreite der Schiene muss identisch mit der Breite der Treibglieder der Kette sein.

(Abb. 62)

- Loch für Kettenöl und Loch für Kettenspannzapfen. Die Führungsschiene muss am Gerät ausgerichtet sein.

(Abb. 63)

- Treibgliedbreite (mm)

(Abb. 64)

Allgemeine Informationen zum Schärfen der Schneidezähne

Verwenden Sie keine stumpfe Sägekette. Wenn die Sägekette stumpf ist, müssen Sie mehr Druck ausüben, um die Führungsschiene durch das Holz zu drücken.

Wenn die Sägekette sehr stumpf ist, gibt es keine Holzspäne, sondern Sägemehl.

Eine scharfe Sägekette frisst sich durch das Holz und die Holzspäne werden lang und dick.

Der Schneidezahn (A) und die Tiefenlehre (B) sind zusammen das sägende Element der Sägekette. Der Höhenunterschied zwischen den beiden sorgt für die Schnitttiefe (Tiefenbegrenzerabstand).

(Abb. 65)

Wenn Sie einen Schneidezahn schärfen, denken Sie an Folgendes:

- Schärfwinkel.

(Abb. 66)

- Schnittwinkel.

(Abb. 67)

- Schärfposition.

(Abb. 68)

- Durchmesser der Rundfeile.

(Abb. 69)

Ohne Hilfsmittel ist es nicht leicht, eine Sägekette korrekt zu schärfen. Verwenden Sie die empfohlene Schärflehre. Dies hilft Ihnen, die maximale Schneidleistung zu erhalten und die Rückschlaggefahr auf ein Minimum zu reduzieren.

WARNUNG: Die Rückschlaggefahr erhöht sich erheblich, wenn Sie die Anweisungen zum Schärfen nicht befolgen.

Hinweis: Siehe *Zubehör auf Seite 120* für weitere Informationen zum Schärfen der Sägekette.

So schärfen Sie die Schneidezähne

1. Verwenden Sie eine Rundfeile und eine Feilenlehre zum Schärfen der Schneidezähne. (Abb. 70)

   Hinweis: Siehe *Zubehör auf Seite 120* für Informationen dazu, welche Feile und Lehre für Ihre Sägekette empfohlen wird.

2. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Eine Sägekette ohne die richtige Spannung bewegt sich von einer Seite zur anderen. Dies macht es nicht leicht, die Sägekette zu schärfen. Siehe *So spannen Sie die Kette auf Seite 116* für Anweisungen. (Abb. 71)
3. Fahren Sie mit der Feile von der Innenseite der Schneidezähne heraus. Heben Sie die Feile beim Zurückziehen an. (Abb. 72)
4. Entfernen Sie zuerst das Feilmaterial an allen Zähnen auf der einen Seite.
5. Drehen Sie das Gerät um und schärfen Sie die Zähne auf der anderen Seite.
6. Stellen Sie sicher, dass alle Schneidezähne die gleiche Länge haben, wenn Sie das Feilmaterial entfernen.
7. Die Sägekette ist verschlissen, wenn die Schneidezähne bis auf 4 mm verkürzt sind. Ersetzen Sie die Sägekette. (Abb. 49)

Allgemeine Informationen zum Anpassen des Tiefenbegrenzerabstands

Der Tiefenbegrenzerabstand (C) nimmt ab, wenn Sie den Schneidezahn (A) schärfen. Um die maximale Schneidleistung zu erhalten, müssen Sie Feilmaterial von der Tiefenbegrenzerlehre (B) entfernen, um den empfohlenen Tiefenbegrenzerabstand einzuhalten. Siehe *Zubehör auf Seite 120* für weitere Informationen zum korrekten Tiefenbegrenzerabstand für Ihre Sägekette.

(Abb. 73)

WARNUNG: Die Rückschlaggefahr nimmt zu, wenn der Tiefenbegrenzerabstand zu groß ist!

So justieren Sie die Tiefenbegrenzereinstellung

Bevor Sie den Tiefenbegrenzerabstand einstellen oder die Schneidezähne schärfen, siehe *So schärfen Sie die Schneidezähne auf Seite 115* für Anweisungen. Wir empfehlen, den Tiefenbegrenzerabstand nach jeder dritten Sägekettenschärfung einzustellen.

Hinweis: Diese Empfehlung gilt nur, wenn die Länge der Schneidezähne nicht zu sehr abnimmt.

Wir empfehlen die Verwendung unserer Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für die Tiefenbegrenzernase zu erhalten.

(Abb. 74)

1. Verwenden Sie eine Flachfeile und eine Schärflehre zum Einstellen des Tiefenbegrenzerabstands. Verwenden Sie ausschließlich die empfohlene Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für den Tiefenbegrenzer zu erhalten.
2. Setzen Sie die Schärflehre auf die Sägekette.

   Hinweis: Auf der Verpackung der Schärflehre finden Sie weitere Informationen zur Verwendung des Werkzeugs.

3. Verwenden Sie die Flachfeile, um den Teil des Tiefenbegrenzers zu entfernen, der durch die Schärflehre reicht. (Abb. 75)

Hinweis: Der Tiefenbegrenzerabstand ist korrekt, wenn Sie beim Feilen über die Lehre keinen Widerstand spüren.

So spannen Sie die Kette

WARNUNG: Eine nicht korrekt gespannte Sägekette kann sich von der Führungsschiene lösen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen.

Eine Sägekette wird bei Verwendung länger. Stellen Sie die Sägekette regelmäßig ein.

1. Lösen Sie die Führungsschienenmuttern, die Kupplungsdeckel und Kettenbremse halten. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel. (Abb. 76)
2. Ziehen Sie die Schienenmuttern dann so fest wie möglich von Hand an.
3. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an und drehen Sie die Spannschraube. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel. (Abb. 77)
4. Ziehen Sie die Sägekette fest, bis sie fest an der Führungsschiene sitzt, sich aber noch immer einfach bewegen kann.
5. Ziehen Sie die Muttern der Führungsschiene mit dem Zoll-Schraubenschlüssel an, und heben Sie gleichzeitig die Vorderseite der Führungsschiene an. (Abb. 78)
6. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette leicht von Hand drehen lässt und nicht an der Führungsschiene herabhängt. (Abb. 79)

So schmieren Sie die Schneidausrüstung

Kettenöl

WARNUNG: Eine unzureichende Schmierung der Schneidausrüstung kann zu einem Bruch der Sägekette führen und schwere oder sogar lebensgefährliche Verletzungen verursachen.

- Das Sägekettenöl soll gut an der Kette haften und im warmen Sommer wie im kalten Winter gute Fließeigenschaften aufweisen.
- Wir haben ein optimales Sägekettenöl entwickelt, das dank seiner pflanzlichen Basis außerdem biologisch abbaubar ist. Wir empfehlen daher die Verwendung unseres Kettenöls der Umwelt zuliebe und damit die Sägekette länger hält.
- Wenn unser Original-Sägekettenöl nicht erhältlich ist, empfehlen wir, herkömmliches Sägekettenöl zu verwenden.
- In Gegenden, in denen kein spezielles Öl für die Schmierung von Sägeketten erhältlich ist, kann normales EP 90 Hydrauliköl verwendet werden.
- **Niemals Altöl verwenden!** Dies ist gefährlich für Sie selbst, das Gerät und für Ihre Umwelt.

So kontrollieren Sie die Kettenschmierung

1. Überprüfen Sie die Kettenschmierung täglich. Die Schienenspitze im Abstand von etwa 20 cm (8 inches) auf einen festen, hellen Gegenstand richten. Nachdem das Gerät 1 Minute mit voller Drehzahl gelaufen ist, sollte ein deutlicher Ölrand auf der hellen Oberfläche zu sehen sein. (Abb. 80)

Kontrollieren bei unzureichender Schmierung

1. Kontrollieren Sie, ob die Ölzuführung der Sägekette verstopft ist. Reinigen Sie sie bei Bedarf. (Abb. 81)
2. Kontrollieren Sie, ob die Ölzuführung im Getriebegehäuse verstopft ist. Reinigen Sie sie bei Bedarf.
3. Prüfen Sie, ob sich der Umlenkstern der Führungsschiene frei dreht. Wenn das Schmiersystem der Sägekette nach einem Durchgang der oben aufgeführten Kontrollen nicht funktioniert, sollten Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen. (Abb. 82)

So ersetzen Sie das Kettenantriebsrad

1. Entfernen Sie die Schienenmutter (A) und den Kupplungsdeckel.
2. Entfernen Sie den Kupplungsdeckel (B).
3. Entfernen Sie die Schraube (C).
4. Entfernen Sie die Unterlegscheibe (D).
5. Entfernen Sie die Mitnehmerfeder (E).
6. Bauen Sie das Kettenantriebsrad (F) aus. (Abb. 83)
7. Montieren Sie ein neues Kettenantriebsrad.

So reinigen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät

1. Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch mit einem trockenen Tuch.
2. Reinigen Sie Akku und Ladegerät mit einem trockenen Tuch. Die Akkuführungsschienen sauber halten.
3. Stellen Sie sicher, dass die Klemmen an Akku und Ladegerät vor dem Gebrauch sauber sind.
4. Reinigen Sie die Öltankkappe mit einer Bürste.
5. Reinigen Sie die Innenfläche der Schutzabdeckung mit einer Bürste.

Anwenderschnittstelle

Problem	Mögliche Fehler	Mögliche Abhilfe
Eine Ladezustandsanzeige blinkt.	Zu geringe Akkuspannung.	Den Akku aufladen.
Die Warnanzeige blinkt.	Überlastung. Die Schneidausrüstung ist blockiert.	Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um das Gerät auszuschalten. Entfernen Sie den Akku. Schneidausrüstung von unerwünschten Materialien reinigen. Die Kette lockern.
	Der Gashebel und die ON/OFF-Taste werden gleichzeitig gedrückt.	Lassen Sie den Gashebel los, und drücken Sie die ON/OFF-Taste.
Die Temperaturanzeige des Geräts leuchtet, und die Warnanzeige blinkt.	Das Gerät ist für die Verwendung zu kalt oder zu warm.	Das Gerät abkühlen lassen oder erwärmen.
Die Akku-Temperaturanzeige leuchtet, und die Warnleuchte blinkt.	Der Akku ist für die Verwendung zu kalt oder zu warm.	Den Akku abkühlen oder erwärmen.
		Den Akku auswechseln.
Eine Ladezustandsanzeige und die Warnleuchte blinken.	Akkufehler.	Den Akku überprüfen. Die Betriebsanleitung zum Akku lesen.
		Den Akku auswechseln.
Die Warnanzeige leuchtet.	Ein Fehler ist aufgetreten.	Stellen Sie das Gerät auf „Off“. Warten Sie eine Weile, und schalten Sie das Gerät dann wieder ein. Wenn die Warnung weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Husqvarna Servicehändler.
Das Gerät springt nicht an.	Schmutz in den Akkuanschlüssen.	Die Akkuanschlüsse mit Druckluft oder einer weichen Bürste reinigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler.
Die Temperaturanzeige des Geräts blinkt.	Die Leistung des Geräts wird beeinträchtigt, da die Temperatur im Gerät hoch ist.	Das Gerät abkühlen lassen.
Die Akkutemperaturanzeige blinkt.	Die Leistung des Geräts wird reduziert, da die Akkutemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Den Akku abkühlen oder erwärmen.
		Den Akku auswechseln.

Hinweis: Informationen zur Fehlersuche an Akku und Akkuladegerät finden Sie in der Betriebsanleitung des Akkus bzw. Ladegeräts.

Transport, Lagerung und Entsorgung

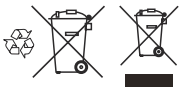
Transport und Lagerung

Hinweis: Temperaturschwankungen können zu Druck im Öltank führen, wodurch eine vorübergehende Ölundichtigkeit auftreten kann. Befolgen Sie die Anweisungen zur Lagerung.

- Reinigen Sie das Gerät, und leeren Sie den Öltank, bevor Sie das Gerät einlagern.
- Stellen Sie das Gerät während der Lagerung waagerecht ab, oder hängen Sie es mit der Schiene nach unten auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht so ab, dass die Schiene bei der Lagerung nach oben zeigt.
- Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, auch durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.
- Sprechen Sie sich vor dem Versand des Geräts mit einer Person ab, die speziell im Gefahrgutversand geschult ist. Beachten Sie sämtliche geltenden nationalen Vorschriften.
- Bedecken Sie offene Kontakte mit Klebeband, wenn Sie den Akku in eine Verpackung legen. Stellen Sie sicher, dass der Akku in der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Entnehmen Sie den Akku für die Lagerung oder den Transport.
- Bringen Sie den Akku und das Ladegerät an einem Ort unter, der trocken und frei von Feuchtigkeit und Frost ist.
- Lagern Sie den Akku nicht an einem Ort, an dem es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Bewahren Sie den Akku nicht in einem Metallkasten auf.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkus sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 25 °C (77 °F) liegt und der Akku keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Ladegeräts sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 45 °C (113 °F) liegt und das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Laden Sie den Akku auf 30 bis 50 %, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.
- Lagern Sie das Ladegerät in einem geschlossenen, trockenen Raum.
- Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass sich der Akku nicht in unmittelbarer Nähe zum Ladegerät befindet. Kinder und andere nicht befugte Personen dürfen die Ausstattung nicht berühren. Verwahren Sie die Ausstattung in einem abschließbaren Raum.
- Verwenden Sie für das Gerät einen Transportschutz, um Verletzungen oder Schäden am Gerät bei Transport und Lagerung zu vermeiden.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

Entsorgen

Das Symbol bedeutet, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie es über Ihre örtliche Entsorgungsstelle für elektrische und elektronische Geräte. Damit tragen Sie zu einem ordnungsgemäßen Abfallmanagement bei. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, Abfallentsorgungsdienste, Ihren Händler oder Verkäufer, um weitere Informationen zu erhalten. Eine unsachgemäße Entsorgung kann sich negativ auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen auswirken, da potenziell Gefahrstoffe vorhanden sein können.



Hinweis: Das Symbol ist auf dem Gerät oder der Verpackung des Geräts zu finden.

Entsorgen von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Gilt nur für Deutschland



Die durchgestrichene Abfalltonne weist darauf hin, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, dieses Gerät getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Die Entsorgung im Restmüll oder im gelben Sack ist verboten. Wenn das Produkt Einwegbatterien oder Akkus enthält, die nicht dauerhaft installiert sind, müssen diese vor der Entsorgung des Produkts entfernt und separat als Batterien bzw. Akkus entsorgt werden.

Entfernen von Batterien, Akkus und Leuchtmitteln:

Batterien, Akkus oder Leuchtmittel, die aus dem Produkt entfernt werden können, ohne es zu beschädigen, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat als Batterien, Akkus oder Leuchtmittel entsorgt werden. Die folgenden Batterien oder Akkus sind in diesem Produkt enthalten:

- **Akkutyp:** Li-ion
- **Chemie:** Litium

Informationen zur Rückgabe von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Privathaushalte:

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreiber verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² und Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder beständig Elektro- und Elektronikgeräte abgeben und verkaufen, sind unter den folgenden Umständen zur Rücknahme von Geräten verpflichtet:

1. Beim Verkauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts muss der Vertreiber ein Altgerät desselben Gerätetyps kostenlos zurücknehmen, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät bereitstellt. Dies muss an dem Standort, an dem das Gerät abgegeben wird, oder in unmittelbarer Nähe geschehen. Privathaushalte gelten auch als der Ort, an dem das Gerät abgegeben wird, sofern das Produkt dorthin geliefert wird: In diesem Fall werden Altgeräte ohne Kosten für den Endbenutzer abgeholt.
2. Der Vertreiber muss Altgeräte mit einem Durchmesser von weniger als 25 cm auf Wunsch des Endbenutzers an der Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen. Diese Rückgabe muss nicht mit dem Kauf von Elektro- oder Elektronikgeräten in Verbindung stehen und ist auf drei Altgeräte pro Gerätetyp beschränkt.

Bei Abschluss des Kaufvertrags für ein neues Elektro- oder Elektronikgerät muss der Vertreiber den Endbenutzer über sein Recht informieren, das Altgerät zurückzugeben oder kostenlos abholen zu lassen, und den Endbenutzer fragen, ob er beabsichtigt, ein Altgerät bei der Lieferung des neuen Geräts zurückzugeben.

Dies gilt auch für den Vertrieb über Telekommunikation, wenn die Lager- und Versandfläche für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² beträgt oder wenn die gesamte Lager- und Versandfläche mindestens 800 m² beträgt, wobei die kostenlose Abholung von Elektro- oder Elektronikgeräten auf die folgenden Kategorien beschränkt ist:

- 1 (Wärmeüberträger)
- 2 (Geräte mit Displays) und
- 4 (große Geräte mit mindestens einer äußeren Abmessung von mehr als 50 cm)

Für alle anderen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber entsprechende Rücknahmestellen in angemessener Nähe zum Endverbraucher sicherstellen. Dies gilt auch für Altgeräte, bei denen keine äußere Abmessung 25 cm überschreitet, die der Endbenutzer zurückgeben möchte, ohne ein neues Gerät zu erwerben.

Datenschutz

Alle Endbenutzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind dafür verantwortlich, alle personenbezogenen Daten von den zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu löschen.

WEEE-Registrierungsnummer

Husqvarna®	10168717

Sammlungs- und Verwertungsraten

Gemäß der WEEE-Richtlinie sind die EU-Mitgliedstaaten verpflichtet, Daten über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu sammeln und diese Daten an die Europäische Kommission zu übermitteln. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der BMUV-Website: https://www.bmuv.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete

Technische Daten

Technische Daten

	530iPX Mark II
Motor	
Motortyp	BLDC (bürstenlos) 36 V
Kettengeschwindigkeit, m/s (3/8 Mini.)	20
Füllmenge Öltank, l/cm^3	0,15/150
Gewicht	
Gewicht ohne Akku, Führungsschienenabdeckung, Tragegurt und mit leerem Tank, kg	3,1
Wasserschutzgrad	

	530iPX Mark II
IPX4 [17]	Ja
Geräuschemissionen [18]	
Schalldruckpegel L_{pA} am Ohr des Bedieners, dB (A)	97
Schallleistungspegel, gemessen (L_{WA}) dB(A)	103
Vibrationspegel [19]	
Vibrationspegel, vorn/hinten, m/s^2	1,3/2,2
Wiederholte Stoßvibrationen [20]	
Wiederholte Stoßvibrationen p_F, m/s^2	113
Radiofrequenzdaten für Bluetooth®	
Frequenzband, GHz	2,4–2,4835
Ausgangsleistung, max. dBm	0

Konformitätserklärung für Geräusche und Vibrationen

Diese erklärten Werte wurden in Laborversuchen in Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie oder Norm ermittelt und eignen sich für einen Vergleich mit Wertdeklarationen anderer Geräte, die nach der gleichen Richtlinie bzw. Norm geprüft wurden. Diese deklarierten Werte können zur vorläufigen Risikobewertung dienen, jedoch können die an einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte höher sein. Die tatsächlichen Belastungswerte und das Gefährdungsrisiko eines individuellen Benutzers sind immer spezifisch und davon abhängig, wie der Benutzer arbeitet, bei welchem Material das Gerät eingesetzt wird, sowie von der Belastungszeit, dem Gesundheitszustand des Benutzers und dem Gerätezustand.

Zubehör

Zugelassene Akkus

Akku	**40-B360X**
Typ	Lithium-Ionen
Akkukapazität, Ah	10,0
Nennspannung, V	36
Gewicht, kg/lb	1,9/4,2

[17] Die mit IPX4 gekennzeichneten akkubetriebenen, handgeführten Geräte von Husqvarna erfüllen diese Anforderungen ab Gerätezulassung.

[18] Gemessen nach IEC 62841-4-10. Die für den Schalldruckpegel angegebenen Werte haben eine typische statistische Streuung (Standardabweichung) von 3 dB(A). Die für den Schallleistungspegel angegebenen Werte haben eine typische statistische Streuung (Standardabweichung) von 3 dB(A).

[19] Gemessen nach IEC 62841-4-10. Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,5 m/s^2.

[20] Mittelwert der Spitzenamplitude der Beschleunigung durch wiederholte Stoßvibrationen gemäß EN ISO 5349-3. Messunsicherheit K_p 39 m/s^2. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Handbuchs gibt es keine Expositionsgrenzen für diese Daten.

Zugelassene Ladegeräte

Ladegerät	40-C500X
Netzspannung, V	100–240
Frequenz, Hz	50–60
Leistung, W	500

Kombinationen aus Führungsschiene und Sägekette

Untenstehende Kombinationen haben die CE-Typenzulassung.

Führungsschiene			Sägekette		
Länge, Zoll	Teilung, in	Tiefenbegrenzer, mm	Typ	Länge, Treibglieder, Anz.	Geringer Rückstoß
10	3/8 Mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ja

Schärflehre zum Feilen der Sägekette

Verwenden Sie die empfohlene Schärflehre, um die korrekten Feilwinkel zu erhalten. Wir empfehlen, beim Schärfen der Sägekette immer die empfohlene Schärflehre zu verwenden, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

Lassen Sie sich von Ihrem Servicehändler beraten, wenn Sie nicht wissen, welche Sägekette in Ihrem Gerät verbaut ist.

(Abb. 84)	(Abb. 85) mm/Zoll	(Abb. 86)	(Abb. 87)	(Abb. 88)	(Abb. 89) mm/Zoll	(Abb. 90)	(Abb. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	k. A.	5966389–01

Konformität und Zulassungen

Konformität und Zulassungen für die EU

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, erklärt hiermit, dass der Husqvarna® 530iPX Mark II den anwendbaren Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen entspricht: 2006/42/EG bis 19.01.2027 (Maschinen), (EU) 2023/1230 ab 20.01.2027 (Maschinen), 2014/53/EG (Funkanlagen), 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit), 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe).

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf www.husqvarna.com/support. Suchen Sie nach dem Produkt und wählen Sie die EU-Konformitätserklärung aus, die für das Herstellungsdatum des Produkts gilt. Die Seriennummer mit Herstellungsdatum ist auf dem Typenschild des Geräts angegeben.

Eingetragene Marken

Eingetragene Marken

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von *Bluetooth SIG, inc.* und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna® erfolgt unter Lizenz.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....122
Ασφάλεια.....124
Συναρμολόγηση.....131
Λειτουργία.....132
Συντήρηση.....135
Επίλυση προβλημάτων.....140
Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....141
Τεχνικά στοιχεία.....142
Παρελκόμενα.....143
Συμμόρφωση και εγκρίσεις.....144
Σήματα κατατεθέντα.....144

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το Husqvarna® 530iPX Mark II είναι φορητό κονταροαλυσοπρίονο μπαταρίας με μακριά λαβή και ηλεκτρικό μοτέρ.

Αναπτύσσουμε συνεχώς τα προϊόντα μας και διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιούμε τη σχεδίαση και την εμφάνιση των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση.

Προβλεπόμενη χρήση

Το κονταροαλυσοπρίονο είναι ένα κλαδευτήρι με μακριά λαβή που έχει σχεδιαστεί για την κοπή κλαδιών και κλωναριών. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

Περιεχόμενα Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα αξεσουάρ που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Εξάρτυση (αξεσουάρ)
2. Ένδειξη Bluetooth
3. Ένδειξη προγράμματος ταχύτητας
4. Ένδειξη θερμοκρασίας προϊόντος
5. Ένδειξη ενημέρωσης προϊόντος
6. Ένδειξη θερμοκρασίας μπαταρίας
7. Ένδειξη κατάστασης φόρτισης
8. Προειδοποιητική ένδειξη
9. Κουμπί On/Off
10. Πληκτρολόγιο
11. Κουμπί τρόπου λειτουργίας για ρύθμιση της ταχύτητας
12. Οπίσθια λαβή
13. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού
14. Σκανδάλη γκαζιού
15. Γάντζος στήριξης εξάρτυσης
16. Ρύθμιση χειρολαβής
17. Λαβή τύπου βρόχου
18. Φορτιστής μπαταρίας (αξεσουάρ)
19. Μπαταρία (αξεσουάρ)
20. Κουμπιά απασφάλισης μπαταρίας
21. Άξονας
22. Γάντζος κλαδιών
23. Παξιμάδι λάμας
24. Γρανάζι της μύτης (άκρης) της λάμας
25. Λάμα οδήγησης
26. Κεφαλή κοπής
27. Ντεπόζιτο λαδιού αλυσίδας
28. Κάλυμμα λάμας οδήγησης
29. Πολυεργαλείο
30. Κλειδί Torx
31. Εγχειρίδιο χρήσης

Περιεχόμενα

Η μπαταρία και ο φορτιστής μπαταρίας μπορεί να διαφέρουν μεταξύ των διαφορετικών μοντέλων.

Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος του χειριστή ή των παρευρισκόμενων αν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται προσεκτικά και σωστά. Για να αποτραπεί ο τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκομένων, διαβάστε και τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.

(Εικ. 3) Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να

πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.

(Εικ. 4) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.

(Εικ. 5) Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.

(Εικ. 6) Απομακρύνετε τυχόν παριστάμενα άτομα. Ο χειριστής του προϊόντος θα πρέπει, κατά τη διάρκεια της εργασίας του, να διασφαλίζει ότι δεν πλησιάζουν άνθρωποι ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 μέτρα από το προϊόν.

(Εικ. 7) Ένδειξη κατεύθυνσης αλυσίδας.

(Εικ. 8) Προστασία από πιτσιλίσματα νερού.

(Εικ. 9) Μην πλησιάζετε κανένα μέρος του σώματός σας σε καυτές επιφάνειες.

(Εικ. 10) Πλήρωση με λάδι αλυσίδας και ρύθμιση της παροχής λαδιού.

(Εικ. 11) Μην απορρίπτετε το προϊόν ή τη συσκευασία μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απόβλητα. Το προϊόν και η συσκευασία πρέπει να παραδίδονται σε κατάλληλο σταθμό ανακύκλωσης για ανάκτηση του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. (Ισχύει μόνο για την Ευρώπη)

(Εικ. 12) Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από τη συντήρηση.

(Εικ. 15) Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση. Εάν το προϊόν ακουμπήσει ή πλησιάσει σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να "μεταπηδήσει" από ένα σημείο σε ένα άλλο με τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Όσο υψηλότερη είναι η τάση, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που μπορεί να υπερπηδήσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί επίσης να περάσει μέσα από κλαδιά ή άλλα αντικείμενα, ειδικά εάν είναι βρεγμένα. Να διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 10 m ανάμεσα στο μηχάνημα και σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης ή/και αντικείμενα που ακουμπούν σε αυτές. Εάν πρέπει να εργαστείτε εντός αυτής της απόστασης ασφαλείας πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την αντίστοιχη επιχείριση ηλεκτρισμού για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία προτού ξεκινήσετε την εργασία σας.

(Εικ. 13) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες και κανονισμούς ΕΚ.

(Εικ. 14) Εάν το προϊόν διαθέτει ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth®*. Στην ετικέτα ονόματος του προϊόντος, θα υπάρχει το σύμβολο *Bluetooth®*. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μεταφορά δεδομένων μέσω Bluetooth® στη σελίδα 133*.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για ορισμένες αγορές.

Πινακίδα ονομαστικών τιμών προϊόντος

(Εικ. 16)

1. Μάρκα
2. Διεύθυνση Web
3. Όνομα μοντέλου
4. Κωδικός προϊόντος (PNC)
5. Αριθμός σειράς με ημερομηνία παραγωγής

   YYYY - έτος

   WW - εβδομάδα

   XXXXX - αρ. ακολουθίας
6. Μέγιστη ονομαστική τάση (V)
7. Ονομαστική τάση (V)
8. Συνεχές ρεύμα
9. Κατασκευαστής και διεύθυνση κατασκευαστή
10. Χώρα κατασκευής
11. Κωδικός με δυνατότητα σάρωσης

Ζημιά στο προϊόν

Η Husqvarna® δεν φέρει ευθύνη για ζημιές στο προϊόν εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ευπάθεια κυβερνοασφάλειας προϊόντος

Αναφέρετε μια πιθανή ευπάθεια κυβερνοασφάλειας προϊόντος, ύποπτη συμπεριφορά, ανησυχία ή συμβάν που σχετίζεται με την ασφάλεια. Επισκεφθείτε τη

διεύθυνση https://cybersecurity.husqvarnagroup.com για να υποβάλετε λεπτομέρειες σχετικά με το πρόβλημα κυβερνοασφάλειας του προϊόντος. Η πολιτική της Husqvarna για τη συντονισμένη αποκάλυψη ευπάθειας είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου, χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές ασφαλείας που παρέχονται με αυτό το μηχάνημα. *Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.*

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Περιεχόμενα *Ο όρος "μηχάνημα" που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε μηχάνημα που τροφοδοτείται από το δίκτυο ρεύματος (με καλώδιο) ή σε μηχάνημα που τροφοδοτείται ηλεκτρικά από μπαταρία (χωρίς καλώδιο).*

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- **Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και με καλό φωτισμό.** Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- **Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα μηχανήματα δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν την ανάφλεξη των σωματιδίων σκόνης ή των καπνών.
- **Όταν χειρίζεστε ένα μηχάνημα, δεν πρέπει να βρίσκονται κοντά παιδιά ή άλλα παριστάμενα άτομα.** Ενδέχεται να αποσπάσουν την προσοχή σας, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο.

Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα

- **Τα βύσματα του μηχανήματος πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέων με γειωμένα μηχανήματα.** Η χρήση μη τροποποιημένων φις και συμβατών πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, εάν το σώμα σας έρθει σε επαφή με γείωση.
- **Μην εκθέτετε τα μηχανήματα σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας.** Σε περίπτωση εισχώρησης νερού στο μηχάνημα, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Μην προκαλείτε φθορά στο καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του μηχανήματος. Φυλάσσετε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα εξαρτήματα.** Εάν το καλώδιο καταστραφεί ή εμπλακεί, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Όταν χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης που είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο.** Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερικό χώρο μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αν η χρήση ενός μηχανήματος σε χώρο με υγρασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια παροχή ρεύματος με διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD).** Η χρήση μιας συσκευής RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

- **Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα. Μην χρησιμοποιείτε τα μηχανήματα όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων**. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό των μηχανημάτων μπορεί να προκαλέσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- **Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Ο εξοπλισμός προστασίας, όπως προστατευτική μάσκα αναπνοής, αντιολισθητικά παπούτσια

ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής σε κατάλληλες συνθήκες, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.

- **Φροντίστε ώστε να μην είναι εφικτή η ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF προτού συνδέσετε το μηχάνημα στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία και προτού πιάσετε ή μεταφέρετε το μηχάνημα.** Η μεταφορά των μηχανημάτων, ενώ έχετε το χέρι σας στον διακόπτη, ή η σύνδεση ενεργοποιημένων μηχανημάτων σε πρίζα ενέχει κίνδυνο ατυχημάτων.
- **Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή σύσφιξης, προτού ενεργοποιήσετε το μηχάνημα.** Ένα κλειδί σύσφιξης ή ρύθμισης που παραμένει προσαρτημένο σε κινούμενο μέρος του μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- **Μην τεντώνεστε υπερβολικά. Να πατάτε καλά τα πόδια σας και να διατηρείτε την ισορροπία σας συνέχεια.** Έτσι επιτυγχάνεται ο καλύτερος έλεγχος του μηχανήματος σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.
- **Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Φροντίστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας να βρίσκονται σε απόσταση από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- **Εάν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση συστημάτων συλλογής και απομάκρυνσης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά.** Χρησιμοποιείτε σύστημα συλλογής σκόνης για να μειώσετε τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- **Ακόμη και αν χρησιμοποιείτε συχνά τα μηχανήματα και είστε εξοικειωμένοι με αυτά, μην επαναπαύεστε και μην παραβλέπετε τις αρχές ασφαλείας των μηχανημάτων.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα του μηχανήματος

- **Μην ασκείτε δύναμη στο μηχάνημα. Χρησιμοποιείτε το σωστό μηχάνημα για την εφαρμογή σας.** Το κατάλληλο μηχάνημα θα έχει καλύτερες επιδόσεις και θα προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια στον βαθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- **Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με τον διακόπτη.** Ένα μηχάνημα που δεν μπορεί να ελεγχθεί από τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- **Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή/και αφαιρέστε την μπαταρία, αν είναι αποσπώμενη, από το μηχάνημα πριν από την πραγματοποίηση ρυθμίσεων, την αλλαγή αξεσουάρ ή την αποθήκευση μηχανημάτων.** Αυτά τα μέτρα ασφαλείας αποκλείουν την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου κατά λάθος.
- **Φυλάσσετε τα μηχανήματα που βρίσκονται σε αδράνεια μακριά από παιδιά και απαγορεύστε τη χρήση των μηχανημάτων σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτά ή με τις οδηγίες.** Τα μηχανήματα είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- **Συντηρείτε τα μηχανήματα και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε το μηχάνημα για τυχόν λανθασμένη ευθυγράμμιση ή κινούμενα εξαρτήματα που μαγκώνουν, σπασμένα εξαρτήματα ή άλλες καταστάσεις που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση ζημιάς, φροντίστε για την επισκευή του μηχανήματος προτού το χρησιμοποιήσετε.** Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από μηχανήματα που δεν συντηρούνται σωστά.
- **Διατηρείτε τα μηχανήματα κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Αν τα μηχανήματα κοπής συντηρούνται σωστά, με αιχμηρές άκρες κοπής, είναι λιγότερο πιθανή η εμπλοκή τους και πιο εύκολος ο έλεγχός τους.
- **Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, τα αξεσουάρ και τις κεφαλές σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί.** Η χρήση του μηχανήματος για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- **Διατηρήστε τις χειρολαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές και καθαρές, χωρίς λάδια και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβών δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

Χρήση και φροντίδα του μηχανήματος μπαταρίας

- **Να επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που ορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς κατά τη χρήση με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- **Χρησιμοποιείτε μηχανήματα μόνο με τις προδιαγραφόμενες μπαταρίες.** Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- **Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να την φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορεί να προκαλέσουν ένωση των πόλων.** Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- **Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να εκπναχθεί υγρό από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επίσης ιατρική βοήθεια.** Η εκτόξευση υγρού από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.
- **Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες ή μηχανήματα που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποιήσεις.** Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση μπορεί να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με

αποτέλεσμα να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς, έκρηξης ή τραυματισμού.

- **Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή τα μηχανήματα σε φωτιά ή υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία.** Η έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασίες πάνω από 130 °C/265 °F μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- **Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε την μπαταρία ή τα εργαλεία εκτός του εύρους θερμοκρασιών που προδιαγράφεται στις οδηγίες.** Η φόρτιση με λανθασμένο τρόπο ή σε θερμοκρασίες εκτός του προδιαγραφόμενου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Σέρβις

- **Αναθέστε το σέρβις του μηχανήματός σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή. Αυτός επιτρέπεται να χρησιμοποιεί μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά.** Με τον τρόπο αυτόν εξασφαλίζεται η ασφάλεια του μηχανήματος.
- **Μην εκτελείτε εργασίες σέρβις σε κατεστραμμένες μπαταρίες.** Οι εργασίες σέρβις σε μπαταρίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα καταστήματα σέρβις.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για το κλαδευτήρι με μακριά λαβή:

- **Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής, όταν το κλαδευτήρι με μακριά λαβή λειτουργεί. Προτού εκκινήσετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα πριονιού ή ο δίσκος κοπής δεν έρχεται σε επαφή με οτιδήποτε.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό του εαυτού σας ή άλλων ατόμων.
- **Χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια για τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή.** Το ασφαλές κράτημα και με τα δύο χέρια αποτρέπει την απώλεια ελέγχου.
- **Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε ποτέ το κλαδευτήρι με μακριά λαβή κοντά σε γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.** Η επαφή του μηχανήματος με γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή η χρήση του κοντά σε αυτές, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ηλεκτροπληξία που οδηγούν σε θάνατο.
- **Πρέπει να πιάνετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς η αλυσίδα πριονιού ή ο δίσκος κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια ή με το δικό του καλώδιο.** Αν οι αλυσίδες πριονιού ή οι δίσκοι κοπής έρθουν σε επαφή με ένα καλώδιο υπό τάση, αυτό μπορεί να θέσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του κλαδευτηριού με μακριά λαβή υπό τάση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- **Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής. Συνιστάται η χρήση πρόσθετου εξοπλισμού προστασίας για τα χέρια.** Ο επαρκής εξοπλισμός προστασίας θα μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- **Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος, φοράτε πάντα αντιολισθητικά και προστατευτικά παπούτσια. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με γυμνά πέλματα ή φορώντας σανδάλια.**Αυτό μειώνει την πιθανότητα τραυματισμού στα πόδια.
- **Χρησιμοποιείτε πάντα μέσα προστασίας της κεφαλής για τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή επάνω από το κεφάλι σας.** Τα υπολείμματα που πέφτουν μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- **Να πατάτε πάντα σωστά και να χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή μόνο όταν στέκεστε στο έδαφος.** Οι ολισθηρές ή ασταθείς επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ισορροπίας ή ελέγχου του μηχανήματος.
- **Μην χειρίζεστε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή ενώ είστε ανεβασμένοι σε δέντρα, σκάλες ή οποιαδήποτε ασταθή στηρίγματα.** Η λειτουργία ενός κλαδευτηριού με μακριά λαβή με αυτόν τον τρόπο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ισορροπίας, απώλεια ελέγχου και τραυματισμό.
- **Κρατήστε όλα τα καλώδια ρεύματος και τα καλώδια μακριά από την περιοχή κοπής.** Τα καλώδια ρεύματος ή τα καλώδια μπορεί να είναι κρυμμένα σε δέντρα και να κοπούν κατά λάθος από την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής.
- **Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή σε κακές καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνού.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος να σας χτυπήσει κεραυνός.
- **Όταν κόβετε κλαδιά που βρίσκονται υπό μηχανική τάση, πρέπει να είστε σε εγρήγορση για ενδεχόμενα πνεύματα επαναφοράς.** Όταν απελευθερώνεται η μηχανική τάση που ασκείται στις ίνες του ξύλου, το κλαδί μπορεί να χτυπήσει τον χειριστή ή/και να θέσει το κλαδευτήρι με μακριά λαβή εκτός ελέγχου.
- **Επιδείξτε μεγάλη προσοχή κατά την κοπή βεργών και δενδρυλλίων.** Το λεπτό υλικό μπορεί να παγιδευτεί στην αλυσίδα πριονιού ή στον δίσκο κοπής και να εκτοξευτεί προς το μέρος σας ή να σας θέσει εκτός ισορροπίας.
- **Όταν μεταφέρετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή με το μηχάνημα απενεργοποιημένο, προσέξτε να μην χρησιμοποιήσετε κανέναν διακόπτη λειτουργίας και να μην απομακρύνετε την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής από το σώμα σας.** Η σωστή μεταφορά του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής.
- **Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του κλαδευτηριού με μακριά λαβή, να τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα της λάμας οδήγησης ή του δίσκου κοπής.** Ο σωστός χειρισμός του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την κινούμενη αλυσίδα πριονιού ή τον κινούμενο δίσκο κοπής.
- **Όταν απομακρύνετε υλικά που μπλοκάρουν τη λειτουργία ή όταν αποθηκεύετε ή συντηρείτε τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι διακόπτες ισχύος είναι σβηστοί και το καλώδιο παροχής ρεύματος**

αποσυνδεδεμένο. Η μη αναμενόμενη ενεργοποίηση του μηχανήματος όταν απομακρύνετε υλικά που μπλοκάρουν τη λειτουργία του ή όταν το συντηρείτε μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

- **Κόβετε μόνο ξύλο. Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται. Για παράδειγμα: Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή για την κοπή πλαστικού, μετάλλου, τοιχοποιίας ή μη ξύλινων οικοδομικών υλικών.** Η χρήση του κλαδευτηριού με μακριά λαβή για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
- **Αυτό το κλαδευτήρι με μακριά λαβή δεν προορίζεται για κοπή δέντρων.** Η χρήση του κλαδευτηριού με μακριά λαβή για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό του χειριστή ή των παριστάμενων.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αφαιρέστε την μπαταρία για να αποτρέψετε ακούσια εκκίνηση του προϊόντος.
- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο εάν δεν είστε προσεκτικοί ή δεν το χρησιμοποιείτε σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τροποποιηθεί από τις αρχικές του προδιαγραφές. Μην αλλάξετε ένα εξάρτημα του προϊόντος χωρίς έγκριση από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε μόνο εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Λόγω της εσφαλμένης συντήρησης μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.
- Ελέγξτε το προϊόν προτού το χρησιμοποιήσετε. Ανατρέξτε στην ενότητα, *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 128* και *Έλεγχος πριν από τη λειτουργία στη σελίδα 134*. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά. Πραγματοποιείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και σέρβις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το προϊόν. Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά ή άλλα μη εκπαιδευμένα σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή της μπαταρίας άτομα να χρησιμοποιούν το μηχάνημα ή/και την μπαταρία ή να πραγματοποιούν εργασίες συντήρησης σε αυτό. Η τοπική νομοθεσία πιθανώς να ορίζει την κατάλληλη ηλικία του χρήστη.
- Φυλάξτε το προϊόν σε κλειδωμένο χώρο για να αποτρέψετε την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.
- Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- Δεν επιτρέπονται, σε καμία περίπτωση, τροποποιήσεις στη σχεδίαση του προϊόντος χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη γνήσιων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή και άλλων ατόμων.

Περιεχόμενα Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε κράνος προστασίας στις περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων.

(Εικ. 17)

- Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή. Κατά κανόνα, τα προϊόντα που λειτουργούν με μπαταρία είναι σχετικά αθόρυβα αλλά μπορεί να προκληθεί βλάβη από τον συνδυασμό επιπέδου θορύβου και μακροχρόνιας χρήσης. Η Husqvarna® συνιστά οι χειριστές να χρησιμοποιούν προστατευτικά ακοής όταν χειρίζονται προϊόντα για συνεχές διάστημα της ημέρας. Οι χρήστες που χρησιμοποιούν το προϊόν σε συνεχή και τακτική βάση πρέπει να ελέγχουν τακτικά την ακοή τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα προστατευτικά ακοής περιορίζουν τη δυνατότητα να ακούτε ήχους και προειδοποιητικά σήματα.

- Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα γυαλιά προστασίας που συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις ΗΠΑ ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της ΕΕ.

(Εικ. 18)

- Χρησιμοποιήστε προστατευτικό γείσο για την προστασία του προσώπου. Το προστατευτικό γείσο δεν επαρκεί για την προστασία των ματιών.
- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας με μεταλλική ενίσχυση στην περιοχή των δακτύλων και αντιολισθητικές σόλες.

- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Να μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια, σανδάλια και να μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας γερά πάνω από το ύψος των ώμων.
- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.

(Εικ. 19)

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με συσκευές ασφαλείας που έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 135*.
- Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna®.

Έλεγχος των στοιχείων αλληλεπίδρασης με τον χρήστη

1. Πατήστε το κουμπί On/Off (A). (Εικ. 20)
   a) Το προϊόν είναι ενεργοποιημένο, όταν η ένδειξη μπαταρίας (B) είναι αναμμένη.
   b) Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, όταν η ένδειξη μπαταρίας (B) είναι σβηστή.
2. Αν η προειδοποιητική ένδειξη (C) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διεπαφή χρήστη στη σελίδα 140*.

Έλεγχος της ασφάλειας της σκανδάλης γκαζιού

Η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει την τυχαία λειτουργία. Όταν πιέζετε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού προς τα εμπρός (A) και, στη συνέχεια, πιέζετε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού πάνω στη λαβή (B), η σκανδάλη γκαζιού (C) απελευθερώνεται. Όταν απελευθερώνετε τη λαβή, η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού μετακινούνται προς τα πίσω στην αρχική τους θέση. Αυτή η κίνηση εκτελείται από τρία ανεξάρτητα ελατήρια.
(Εικ. 21)

1. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού είναι ασφαλισμένη, όταν η ασφάλεια βρίσκεται στην αρχική της θέση. (Εικ. 22)
2. Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού προς τα εμπρός (A) και προς τα κάτω. Κρατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού πάνω στη λαβή (B) και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 23)
3. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού κινούνται ελεύθερα και ότι το ελατήριο επαναφοράς λειτουργεί κανονικά. (Εικ. 24)
4. Πατήστε το κουμπί On/Off, ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 134*.
5. Πιέστε τέρμα τη σκανδάλη γκαζιού για μέγιστη ταχύτητα.
6. Αφήστε τη σκανδάλη γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής σταματά και παραμένει ακινητοποιημένο.

Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής

Το προστατευτικό παρελκομένου κοπής εμποδίζει την εκτίναξη σκόρπιων αντικειμένων προς την κατεύθυνση του χειριστή.

Εξετάστε το προστατευτικό παρελκομένου κοπής για ζημιά και αντικαταστήστε το, εάν έχει υποστεί ζημιά. Χρησιμοποιήστε μόνο το εγκεκριμένο προστατευτικό για το παρελκόμενο κοπής.

Οδηγίες ασφαλείας για τον εξοπλισμό κοπής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Χρησιμοποιείτε μόνο τους εγκεκριμένους συνδυασμούς λάμας οδήγησης/αλυσίδας πριονιού και εξοπλισμού ακονίσματος. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.
- Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Διατηρείτε τα κοπτικά δόντια σωστά ακονισμένα. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος. Μια αλυσίδα πριονιού που έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι σωστά ακονισμένη αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.

(Εικ. 25)

- Διατηρείτε τη σωστή ρύθμιση του μετρητή βάθους. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τη συνιστώμενη ρύθμιση του μετρητή βάθους. Μια πολύ μεγάλη ρύθμιση του μετρητή βάθους αυξάνει τον κίνδυνο κλωτσήματος.

(Εικ. 26)

- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού έχει τη σωστή τάνυση. Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν είναι καλά σφιγμένη πάνω στη λάμα οδήγησης, μπορεί να εκτροχιαστεί. Εάν το τέντωμα της αλυσίδας του πριονιού δεν είναι σωστό, αυξάνεται η φθορά στη λάμα οδήγησης, στην αλυσίδα και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τέντωμα της αλυσίδας στη σελίδα 139*.

(Εικ. 27)

- Πραγματοποιείτε τακτικά συντήρηση του εξοπλισμού κοπής και λιπάνετέ τον σωστά. Εάν η αλυσίδα του πριονιού δεν λιπαίνεται σωστά, αυξάνεται ο κίνδυνος φθοράς της λάμας οδήγησης, της αλυσίδας και του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης.

(Εικ. 28)

Ασφάλεια μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες μπαταρίες Husqvarna®. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένες μπαταρίες στη σελίδα 143*. Οι μπαταρίες φέρουν κωδικοποίηση λογισμικού.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τις εγκεκριμένες μπαταρίες της Husqvarna® ως παροχή ρεύματος για τα σχετικά προϊόντα της Husqvarna®. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένες μπαταρίες στη σελίδα 143*. Για την αποφυγή τραυματισμών, μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία ως πηγή ηλεκτρικής ισχύος για άλλες συσκευές.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην συνδέετε τους πόλους της μπαταρίας σε κλειδιά, νομίσματα, βίδες ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα της μπαταρίας.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που δεν είναι επαναφορτιζόμενες.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στις εγκοπές αερισμού της μπαταρίας.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία, τη θερμότητα ή τις γυμνές φλόγες. Η μπαταρία μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή/και χημικά εγκαύματα.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από συνθήκες βροχής και υγρασίας. Οι μπαταρίες που καθορίζονται για αυτό το προϊόν προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες και προορίζονται για χρήση σε συνθήκες βροχής, αλλά αποφεύγετε την υπερβολική έκθεση και τη βύθιση στο νερό.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από πηγές μικροκυμάτων και υψηλής πίεσης.
- Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να διαλύσετε την μπαταρία.
- Χρησιμοποιήστε την μπαταρία και το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ -10 °C (14 °F) και 40 °C (104 °F).
- Μην καθαρίζετε την μπαταρία ή τον φορτιστή μπαταρίας με νερό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να καθαρίσετε το προϊόν, την μπαταρία και το φορτιστή της μπαταρίας στη σελίδα 140*.
- Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Φυλάσσετε τις μπαταρίες μακριά από μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, νομίσματα και κοσμήματα.
- Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

Ασφάλεια φορτιστή μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή βραχυκυκλώματος εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες ασφαλείας.
- Μην χρησιμοποιείτε άλλους φορτιστές μπαταρίας εκτός από αυτόν που παρέχεται για το προϊόν σας. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένους φορτιστές μπαταρίας της Husqvarna® για να φορτίσετε εγκεκριμένες μπαταρίες της Husqvarna®. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένοι φορτιστές μπαταρίας στη σελίδα 143*.
- Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε τον φορτιστή μπαταρίας.
- Μην χρησιμοποιείτε φορτιστή μπαταρίας που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Μην σηκώνετε τον φορτιστή μπαταρίας από το καλώδιο ρεύματος. Για να αποσυνδέσετε τον φορτιστή της μπαταρίας από την πρίζα, τραβήξτε το βύσμα. Μην τραβάτε το καλώδιο.
- Κρατήστε όλα τα καλώδια και τα καλώδια επέκτασης μακριά από νερό, λάδι και αιχμηρές γωνίες. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν έχει μαγκώσει σε αντικείμενα όπως π.χ. πόρτες, φράχτες ή παρόμοια σημεία.
- Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μπαταρίας κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή υλικά που μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση. Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής της μπαταρίας δεν είναι καλυμμένος. Σε περίπτωση έκλυσης καπνού ή πυρκαγιάς, βγάλτε τον φορτιστή μπαταρίας από την πρίζα.
- Να φορτίζετε την μπαταρία μόνο σε εσωτερικό χώρο σε μια θέση με καλή ροή αέρα και μακριά από ηλιακή ακτινοβολία. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε εξωτερικούς χώρους. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε συνθήκες υγρασίας.
- Ο φορτιστής της μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε σημεία όπου η θερμοκρασία είναι μεταξύ 5 °C (41 °F) και 40 °C (104 °F). Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή σε περιβάλλον καλά αεριζόμενο, ξηρό και χωρίς σκόνη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στις εγκοπές αερισμού του φορτιστή της μπαταρίας.
- Μην συνδέετε ποτέ τους ακροδέκτες του φορτιστή της μπαταρίας σε μεταλλικά αντικείμενα γιατί μπορεί να προκύψει βραχυκύκλωμα του φορτιστή.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες πρίζες που δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο και ο φορτιστής της μπαταρίας δεν έχουν υποστεί ζημιά. Εάν χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, φροντίστε να διαβάσετε και να τηρείτε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 m / 50 ft κατά τη διάρκεια της εργασίας. Όταν εργάζονται πολλοί χειριστές στην ίδια περιοχή, η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 m. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Εάν πλησιάσει κάποιος, απενεργοποιήστε αμέσως το προϊόν. Μην περιστρέφετε ποτέ το προϊόν προς καμία κατεύθυνση, εάν δεν ελέγξετε πρώτα πίσω σας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς εντός της ζώνης ασφαλείας.
- Η εργασία με άσχημες καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και συχνά επιφέρει πρόσθετο κίνδυνο. Λόγω του πρόσθετου κινδύνου, δεν συνιστάται η χρήση του προϊόντος σε πολύ δυσμενείς καιρικές συνθήκες, π.χ. σε πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυρούς ανέμους, έντονο κρύο, όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνόπτωσης κ.λπ.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Δεδομένου ότι η εκκίνηση του μηχανήματος γίνεται εύκολα, τα παιδιά μπορούν να το θέσουν σε λειτουργία εάν δεν βρίσκονται υπό συνεχή επιτήρηση. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Αποσυνδέετε πάντα την μπαταρία όταν το μηχάνημα δεν βρίσκεται υπό στενή επιτήρηση.
- Βεβαιωθείτε ότι άτομα, ζώα ή άλλοι παράγοντες δεν μπορούν να επηρεάσουν τον έλεγχο του προϊόντος και ότι δεν έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή με αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής.
- Να επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή για τυχόν προειδοποιητικά σήματα ή κραυγές όταν φοράτε τα προστατευτικά ακοής. Βγάζετε πάντα τα προστατευτικά ακοής μόλις σταματήσει το προϊόν.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εξαρτήματα κοπής χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό. Εάν τοποθετηθεί λανθασμένο ή ελαττωματικό προστατευτικό, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
- Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο προϊόν, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε, να αφαιρείτε την μπαταρία και να βεβαιώνεστε ότι ο εξοπλισμός κοπής έχει σταματήσει εντελώς. Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες ακονίσματος, αυξάνεται σημαντικά ο κίνδυνος κλωτσήματος.
- Εάν προκύψει μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι για το πώς πρέπει να προχωρήσετε, θα πρέπει να ζητήσετε τη συμβουλή ειδικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το συνεργείο σας. Αποφεύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Αποφεύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αυτό το προϊόν εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών, φαρμακευτικής αγωγής ή άλλων ουσιών που μπορεί να επηρεάσουν την όραση, την εγρήγορση, τον συντονισμό ή την κρίση σας.
- Εάν το άκρο της λάμας οδήγησης έρθει σε επαφή με κάποιο σταθερό αντικείμενο, το προϊόν μπορεί να εκσφενδονιστεί απότομα προς το πλάι. Αυτό ονομάζεται κλώτσημα (τίναγμα). Το κλώτσημα μπορεί να είναι τόσο βίαιο, ώστε να προκαλέσει εκτόξευση του προϊόντος/του χειριστή προς οποιαδήποτε κατεύθυνση και απώλεια ελέγχου του προϊόντος. Αποφύγετε την κοπή με την άκρη της λάμας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Φροντίστε να διατηρείτε μια καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να μετακινηθείτε και να σταθείτε όρθιοι με ασφάλεια. Ελέγξτε την περιοχή γύρω σας για πιθανά εμπόδια (ρίζες, βράχια, κλαδιά, χαντάκια κ.λπ.) για την περίπτωση που χρειαστεί να μετακινηθείτε ξαφνικά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε έδαφος με κλίση.
- Να επιθεωρείτε πάντα τον χώρο εργασίας. Να απομακρύνετε όλα τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασμένα γυαλιά, καρφιά, ατσάλινα σύρματα, σχοινιά κ.λπ. που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω από το εξάρτημα κοπής.
- Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση μπορεί να επανέλθει απότομα στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή του. Εάν τοποθετήσετε το σώμα σας λανθασμένα ή εκτελέσετε την κοπή σε λάθος σημείο, το δέντρο μπορεί να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο. Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός.
- Χρησιμοποιήστε την εξάρτυση για να στηρίξετε το βάρος του προϊόντος και να διευκολύνετε το χειρισμό του.
- Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. (Εικ. 29)
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού μετακινηθείτε σε άλλη περιοχή. Τοποθετήστε το προστατευτικό

μεταφοράς προτού μεταφέρετε ή μετακινήσετε το προϊόν σε οποιαδήποτε απόσταση.

- Μην αφήνετε ποτέ το προϊόν κάτω όταν βρίσκεται σε λειτουργία, παρά μόνο αν μπορείτε να το παρακολουθείτε ανεμπόδιστα.
- Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω από -10 °C, τόσο το ίδιο το προϊόν όσο και η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμαινόμενο χώρο για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την έναρξη της εργασίας.
- Μην στέκεστε ποτέ ακριβώς κάτω από ένα κλαδί που κόβετε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.
- Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας για εργασίες κοντά σε εναέριες γραμμές ρεύματος.
- Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση. Εάν το προϊόν ακουμπήσει ή πλησιάσει σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να "μεταπηδήσει" από ένα σημείο σε ένα άλλο με τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Όσο υψηλότερη είναι η τάση, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που μπορεί να υπερπηδήσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί επίσης να περάσει μέσα από κλαδιά ή άλλα αντικείμενα, ειδικά εάν είναι βρεγμένα. Πρέπει να διατηρείτε πάντα το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 m/33 ft από τις ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης ή/και οποιαδήποτε αντικείμενα που ακουμπούν σε αυτές. Εάν πρέπει να εργαστείτε εντός αυτής της απόστασης ασφαλείας πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την αντίστοιχη επιχείριση ηλεκτρισμού για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία προτού ξεκινήσετε την εργασία σας.
- Τα ελαττωματικά αξεσουάρ κοπής μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πρέπει να αφαιρείτε την μπαταρία προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, άλλους ελέγχους ή συναρμολόγηση του προϊόντος.
- Ο χειριστής πρέπει να εκτελεί μόνο τις εργασίες συντήρησης και σέρβις που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Για πιο εκτεταμένες εργασίες συντήρησης και σέρβις, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
- Μην καθαρίζετε την μπαταρία ή το φορτιστή μπαταρίας με νερό. Τα δραστικά απορρυπαντικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο πλαστικό.
- Εάν δεν κάνετε συντήρηση στο προϊόν, μειώνεται ο κύκλος ζωής του και αυξάνεται ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- Απαιτείται ειδική εκπαίδευση για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, ειδικά για τις διατάξεις ασφαλείας στο προϊόν. Αν δεν ολοκληρωθούν με επιτυχία όλοι οι έλεγχοι που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης αφού κάνετε τη συντήρηση, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις. Εγγυόμαστε ότι υπάρχει δυνατότητα επαγγελματικής επισκευής και σέρβις για το προϊόν σας.
- Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά.

Συναρμολόγηση

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Συναρμολόγηση της χειρολαβής τύπου βρόχου

1. Τοποθετήστε τη χειρολαβή τύπου βρόγχου στον άξονα μεταξύ των βελών. (Εικ. 30)
2. Μετακινήστε τον αποστάτη μέσα στην εγκοπή της λαβής τύπου βρόχου.
3. Τοποθετήστε το παξιμάδι, τη χειρόβιδα και τη βίδα. Μην σφίξετε πάρα πολύ.
4. Ρυθμίστε το προϊόν στην κατάλληλη θέση.
5. Σφίξτε το μπουλόνι.

Συναρμολόγηση της λάμας και της αλυσίδας πριονιού

1. Αφαιρέστε το παξιμάδι της λάμας που συγκρατεί το κάλυμμα του συμπλέκτη.
2. Ρυθμίστε τη λάμα οδήγησης πάνω στο μπουλόνι της. Τοποθετήστε τη λάμα οδήγησης στην πίσω θέση. Περάστε την αλυσίδα του πριονιού πάνω στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης και μέσα στην εγκοπή της λάμας οδήγησης. Ξεκινήστε από την πάνω πλευρά της λάμας οδήγησης.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι ακμές των κοπτικών εργαλείων είναι στραμμένες προς τα εμπρός στο πάνω άκρο της λάμας οδήγησης όπως υποδεικνύεται από το σύμβολο στο προϊόν (C).

4. Ευθυγραμμίστε την οπή στη λάμα οδήγησης με τον πείρο ρύθμισης της αλυσίδας και τοποθετήστε το κάλυμμα του συμπλέκτη. Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι του συστήματος μετάδοσης κίνησης εφαρμόζουν σωστά στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας (B). Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα πριονιού βρίσκεται μέσα στην εγκοπή της λάμας οδήγησης. Σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το χέρι όσο πιο σφιχτά μπορείτε. (Εικ. 31)
5. Τεντώστε την αλυσίδα πριονιού, ανατρέξτε στην ενότητα *Τέντωμα της αλυσίδας στη σελίδα 139*.

Ρύθμιση της γωνίας της κεφαλής κοπής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συνεχίσετε, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε την μπαταρία. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Ξεσφίξτε τις βίδες στην κεφαλή κοπής (A).
2. Γυρίστε την κεφαλή κοπής (B) κατά 90°.
3. Σφίξτε τις βίδες (A). (Εικ. 32)

Συναρμολόγηση του γάντζου κλαδιών

- Χρησιμοποιήστε 2 βίδες για να στερεώσετε τον γάντζο κλαδιών. (Εικ. 33)

Χρήση εξάρτυσης

Συνιστάται η χρήση της εξάρτυσης κατά τη λειτουργία του προϊόντος. Η εξάρτυση παρέχει μέγιστο έλεγχο κατά τη χρήση και μειώνει τον κίνδυνο κόπωσης.

Περιεχόμενα Το προϊόν είναι σωστά ζυγοσταθμισμένο όταν χρειάζεται να ασκήσετε ελάχιστη δύναμη με το χέρι για να γείρετε την κεφαλή κοπής.

Σύνδεση του φορτιστή της μπαταρίας

1. Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας σύμφωνα με την τάση και τη συχνότητα που προδιαγράφονται στην πινακίδα στοιχείων.
2. Συνδέστε το φις σε γειωμένη πρίζα. Η ενδεικτική λυχνία LED στον φορτιστή της μπαταρίας θα αναβοσβήσει με πράσινο χρώμα μία φορά.

Περιεχόμενα Η μπαταρία δεν φορτίζει εάν η θερμοκρασία της είναι κάτω από 0 °C (32 °F) ή πάνω από 50°C (122 °F).

Σύνδεση της μπαταρίας στο προϊόν

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στο προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Husqvarna®.

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
2. Σπρώξτε την μπαταρία μέσα στη θήκη της στο προϊόν. Όταν η μπαταρία ασφαλίζει στη θέση της, ακούγεται ένα χαρακτηριστικό "κλικ". (Εικ. 34)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν η μπαταρία δεν κινείται εύκολα μέσα στη θήκη της, αυτό σημαίνει ότι δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

3. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.

Πλήρωση λαδιού αλυσίδας

Γεμίστε με λάδι αλυσίδας μετά από 1 ώρα λειτουργίας ή όταν αδειάσει η μπαταρία.

1. Ανοίξτε την τάπα λαδιού αλυσίδας στο πάνω μέρος της κεφαλής κοπής. (Εικ. 35)
2. Συμπληρώστε λάδι αλυσίδας Husqvarna®.
3. Τοποθετήστε την τάπα λαδιού αλυσίδας.

Λειτουργία

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Husqvarna Connect

Η Husqvarna Connect είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Η εφαρμογή Husqvarna Connect παρέχει εκτεταμένες λειτουργίες για το προϊόν σας Husqvarna®:

- Περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν.
- Πληροφορίες και βοήθεια για τα ανταλλακτικά και το σέρβις του προϊόντος.

Εκκίνηση χρήσης του Husqvarna Connect

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Connect στη φορητή συσκευή σας.
2. Εγγραφείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect.
3. Ακολουθήστε τα βήματα των οδηγιών που θα βρείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect για να προσθέσετε το προϊόν.

Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Husqvarna Fleet Services™

Υπηρεσίες Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση μέσω cloud, η οποία προσφέρει στο διαχειριστή ενός επαγγελματικού στόλου μηχανημάτων μια συνοπτική εικόνα για όλα τα προϊόντα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™, ανατρέξτε στην ενότητα www.husqvarna.com.

Σύνδεση στο προϊόν με Husqvarna Fleet Services™

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ στη φορητή συσκευή σας.
2. Συνδεθείτε στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αντιστοίχισης του προϊόντος με το Husqvarna Fleet Services™.

Μεταφορά δεδομένων μέσω Bluetooth®

Τα προϊόντα με ενσωματωμένη τεχνολογία Bluetooth® μπορούν να συνδεθούν και να μεταφέρουν δεδομένα σε μια ψηφιακή υπηρεσία της Husqvarna.

Η ένδειξη *Bluetooth®* ανάβει όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο.

(Εικ. 14)

Περιεχόμενα Αυτό το φορητό προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες (RF) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοντά στο σώμα χωρίς περιορισμούς.

Ενημέρωση του προϊόντος

Περιεχόμενα Πριν από την εγκατάσταση μιας ενημέρωσης, πρέπει πάντα να διαβάζετε και να ακολουθείτε τις οδηγίες ενημέρωσης του προϊόντος.

Το προϊόν πραγματοποιεί αυτόματα λήψη των διαθέσιμων ενημερώσεων υλικολογισμικού, όταν συνδεθεί σε μια ψηφιακή υπηρεσία της Husqvarna. Μια ενημέρωση προϊόντος μπορεί να παρέχει νέες λειτουργίες, βελτιώσεις απόδοσης, βελτιώσεις ασφαλείας, επιδιορθώσεις σφαλμάτων και άλλα πλεονεκτήματα.

Εάν η ένδειξη ενημέρωσης προϊόντος είναι αναμμένη, υπάρχει μια ενημερώσεων έτοιμη για εγκατάσταση. Για τις απαιτήσεις ενημέρωσης, την προετοιμασία, τις διαδικασίες εγκατάστασης και τις προφυλάξεις, ανατρέξτε στις οδηγίες ενημέρωσης του προϊόντος που είναι διαθέσιμες στην ψηφιακή υπηρεσία.

Για να εγκαταστήσετε την ενημέρωση, τοποθετήστε μια μπαταρία, ενεργοποιήστε το προϊόν και πατήστε παρατεταμένα και τα δύο κουμπιά μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη ενημέρωσης του προϊόντος.

Το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Η εγκατάσταση διαρκεί έως 5 λεπτά. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση, η ένδειξη ενημέρωσης του προϊόντος σβήνει.

Περιεχόμενα Μην απενεργοποιείτε το προϊόν και μην αφαιρείτε την μπαταρία κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna εάν χρειάζεστε βοήθεια για την ενημέρωση του προϊόντος ή για την αναγνώριση της τρέχουσας έκδοσης υλικολογισμικού.

Έλεγχος λειτουργίας πριν από τη χρήση του προϊόντος

1. Κάντε έναν έλεγχο του ανοίγματος εισαγωγής αέρα για βρομιές και ρωγμές. Χρησιμοποιήστε βούρτσα για να καθαρίσετε το γρασίδι και τα φύλλα από το προϊόν.
2. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί σωστά.
3. Ελέγξτε όλα τα παξιμάδια και τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά σφιγμένα.

Φόρτιση της μπαταρίας

Περιεχόμενα Φορτίστε την μπαταρία, εάν είναι η πρώτη φορά που τη χρησιμοποιείτε. Μια καινούργια μπαταρία είναι φορτισμένη μόνο κατά 30%.

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι στεγνή.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή μπαταρίας. (Εικ. 36)

   Περιεχόμενα Η μπαταρία και ο φορτιστής μπαταρίας μπορεί να διαφέρουν μεταξύ των διαφορετικών μοντέλων, αλλά η διαδικασία είναι η ίδια.
3. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η πράσινη λυχνία φόρτισης στον φορτιστή. Αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι απευθείας συνδεδεμένη στον φορτιστή.
4. Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, όταν ανάψουν όλες οι λυχνίες LED πάνω της. (Εικ. 37)
5. Για να αποσυνδέσετε τον φορτιστή της μπαταρίας από την πρίζα, τραβήξτε το φις. Μην τραβήξετε το καλώδιο.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από το φορτιστή.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στα εγχειρίδια της μπαταρίας και του φορτιστή της μπαταρίας για περισσότερες πληροφορίες.

Έλεγχος πριν από τη λειτουργία

1. Επιθεωρήστε τον χώρο εργασίας. Απομακρύνετε αντικείμενα που μπορεί να εκτιναχτούν.
2. Ελέγξτε την αλυσίδα του πριονιού. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εξοπλισμό που έχει στομώσει, ραγίσει ή καταστραφεί.
3. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα βρίσκεται σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
4. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα.
5. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα έχει λιπανθεί επαρκώς, ανατρέξτε στην ενότητα *Λίπανση του εξοπλισμού κοπής στη σελίδα 139*
6. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού σταματά πάντα όταν ο κινητήρας βρίσκεται στο ρελαντί.
7. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
8. Βεβαιωθείτε ότι η λαβή και τα στοιχεία ασφαλείας λειτουργούν σωστά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα αν λείπουν κάποια εξαρτήματά του ή αν έχει τροποποιηθεί σε σχέση με τις αρχικές προδιαγραφές του.

Εκκίνηση του προϊόντος

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί On/Off μέχρι να ενεργοποιηθεί η οθόνη. (Εικ. 38)
2. Χρησιμοποιήστε τη σκανδάλη γκαζιού για να ελέγξετε την ταχύτητα.

Λειτουργία ταχύτητας

Με τα προγράμματα ταχύτητας, ο χειριστής μπορεί να θέσει όριο για τη μέγιστη ταχύτητα. Υπάρχουν τρία επίπεδα ταχύτητας. Η χαμηλότερη στάθμη αυξάνει τον χρόνο λειτουργίας του προϊόντος.

- Χρησιμοποιήστε το επίπεδο 1 ή το επίπεδο 2, εάν δεν είναι απαραίτητη η πλήρης ταχύτητα/πλήρης ισχύς για τη λειτουργία.
- Εάν απαιτείται πλήρης ταχύτητα/πλήρης ισχύς για τη λειτουργία, χρησιμοποιήστε το επίπεδο 3.
- Μην χρησιμοποιείτε υψηλότερο επίπεδο από αυτό που απαιτείται για τη λειτουργία.

Ορισμός ορίου μέγιστης ταχύτητας

1. Πατήστε το κουμπί προγράμματος ταχύτητας για να θέσετε όριο στη μέγιστη ταχύτητα. Η ένδειξη προγράμματος ταχύτητας ανάβει για να υποδείξει ότι η λειτουργία είναι ενεργή. (Εικ. 39)
2. Πατήστε ξανά το κουμπί προγράμματος ταχύτητας για να επιλέξετε το επόμενο επίπεδο ταχύτητας.

Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Αφήστε τη σκανδάλη γκαζιού.
2. Πατήστε το κουμπί On/Off μέχρι να σβήσει η οθόνη.
3. Πατήστε τα κουμπιά απασφάλισης της μπαταρίας και αφαιρέστε την μπαταρία. (Εικ. 40)

Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης

Το προϊόν διαθέτει λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, με την οποία το προϊόν απενεργοποιείται εάν δεν το χρησιμοποιήσετε για 3 λεπτά.

Κοπή δέντρου

- Μην κόβετε δέντρα μέσα σε μη εκθαμνωμένες περιοχές.
- Κατά την κοπή, φροντίστε να εργάζεστε στο τέταρτο τεταρτημόριο.
- Η συνιστώμενη μέγιστη διάμετρος δέντρων προς κοπή είναι 15 cm/6 in.
- Μια κοπή που γίνεται στο ύψος της μέσης μπορεί να κάνει το δέντρο να πέσει προς την επιθυμητή κατεύθυνση το συντομότερο δυνατό.
- Όταν κάνετε την κοπή στο τμήμα "ώθησης" της διαδρομής κίνησης ασκώντας πίεση, το δέντρο πέφτει προς τα πίσω σε σχέση με τη λάμα οδήγησης.
- Όταν κάνετε την κοπή στο τμήμα "έλξης" της διαδρομής κίνησης, το δέντρο πέφτει προς τα εμπρός σε σχέση με τη λάμα οδήγησης.
- Χρησιμοποιήστε τη λάμα οδήγησης για να οδηγήσετε το δέντρο στην επιθυμητή κατεύθυνση πτώσης. Για τα μεγάλα δέντρα, χρησιμοποιήστε τον γάντζο κλαδιών πίσω από τη λάμα οδήγησης.
- Φροντίστε να πέσει το δέντρο αφού κοπεί πλήρως ο κορμός και προτού μετακινήσετε το προϊόν.

Γενικές οδηγίες εργασίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Μπορεί να αναπηδήσει στην προηγούμενη θέση του, να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Ελέγξτε τον χώρο εργασίας.
- Καθαρίστε ένα ανοιχτό σημείο στο ένα άκρο του χώρου εργασίας και ξεκινήστε την εργασία από εκεί.
- Εργαστείτε συστηματικά μπρος και πίσω σε ολόκληρη την περιοχή καθαρίζοντας μια λωρίδα πλάτους περίπου 4-5 m/13-16 ft σε κάθε πέρασμα. Αυτή η μέθοδος εκμεταλλεύεται την πλήρη έκταση του μηχανήματος και στις δύο κατευθύνσεις και παρέχει στο χειριστή μια βολική και μεταβαλλόμενη περιοχή για να εργαστεί. (Εικ. 41)

- Θα πρέπει να σχεδιάσετε τη λωρίδα, έτσι ώστε να αποφύγετε τα περάσματα από χαντάκια ή άλλα εμπόδια που υπάρχουν στο έδαφος. Πρέπει επίσης να προσανατολίζετε τη λωρίδα εκμεταλλευόμενοι τις συνθήκες του ανέμου, ώστε τα κομμένα στελέχη να πέφτουν στην καθαρισμένη περιοχή του χώρου. (Εικ. 42)
- Σε εδάφη με κλίση θα πρέπει να εργάζεστε κατά μήκος της κεκλιμένης επιφάνειας. Είναι πολύ πιο εύκολο να εργάζεστε κινούμενοι κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας παρά ανεβαίνοντας και κατεβαίνοντας σε αυτήν.
- Αν οι κορμοί είναι πολύ πυκνοί, ρυθμίστε ανάλογα σε χαμηλή ταχύτητα.
- Εάν το μηχάνημα λειτουργεί σε θερμοκρασίες κάτω από -10°, το προϊόν και η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμαινόμενο χώρο για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την έναρξη της εργασίας.

Χρήση του προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην στέκεστε ακριβώς κάτω από τα κλαδιά που κόβετε. Μπορεί να προκληθεί θάνατος ή τραυματισμός.

- Πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε εναέριες γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος. Η πτώση των κλαδιών μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.
- Εάν είναι εφικτό, τοποθετήστε το σώμα σας έτσι ώστε να μπορείτε να εκτελέσετε την κοπή σε ορθή γωνία προς το κλαδί. (Εικ. 43)
- Φροντίστε να κόβετε τα μεγάλα κλαδιά τμηματικά. Λάβετε υπόψη ότι τα κλαδιά που πέφτουν μπορεί να αναπηδήσουν προς την κατεύθυνση του χρήστη αφού χτυπήσουν στο έδαφος. (Εικ. 44)
- Μην κόβετε στη διογκωμένη βάση του κλαδιού, καθώς αυτό θα επιβραδύνει την επούλωση και θα αυξήσει τον κίνδυνο προσβολής από μύκητες! (Εικ. 45)
- Χρησιμοποιήστε το στοπ στη βάση της κεφαλής κοπής για στήριξη κατά τη διάρκεια της κοπής. Έτσι, το παρελκόμενο κοπής δεν θα μετακινηθεί απότομα επάνω στο κλαδί. (Εικ. 46)
- Κάντε μια πρώτη κοπή στην κάτω πλευρά του κλαδιού πριν κόψετε το κλαδί. Έτσι δεν θα φθαρεί ο φλοιός, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αργή επούλωση και να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στο δέντρο. Η κοπή δεν πρέπει να είναι βαθύτερη από το 1/3 του πάχους του κλαδιού για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής. Η αλυσίδα θα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία καθώς αποσύρετε το παρελκόμενο κοπής από το κλαδί για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής. (Εικ. 47)
- Βεβαιωθείτε ότι πατάτε γερά και ότι μπορείτε να εργαστείτε χωρίς να εμποδίζεστε από κλαδιά, πέτρες και δέντρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ενεργοποιείτε ποτέ τη σκανδάλη του γκαζιού, εάν το παρελκόμενο κοπής δεν βρίσκεται εντελώς στο οπτικό σας πεδίο.

Συντήρηση

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, αφαιρέστε την μπαταρία.

Πρόγραμμα συντήρησης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να αφαιρείτε την μπαταρία.

Ακολουθεί μια λίστα με τα βήματα συντήρησης που πρέπει να εκτελείτε στο προϊόν. Εκτός από τις εργασίες συντήρησης που καθορίζονται στο πρόγραμμα συντήρησης, πρέπει να πραγματοποιείτε τακτικά σέρβις στο προϊόν από έναν αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna®. Για υποστήριξη σχετικά με τα διαστήματα σέρβις, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna®.

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα	Πρόσθετες πληροφορίες
Καθαρίστε το προϊόν.	X			Καθαρίστε τα εξωτερικά μέρη του προϊόντος και όλες τις περιοχές πίσω από το κάλυμμα του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης. Συνιστάται η χρήση προϊόντων καθαρισμού της Husqvarna®.
Καθαρίστε το άνοιγμα εισαγωγής αέρα.	X			Καθαρίστε το άνοιγμα εισαγωγής αέρα. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή/και συνιστώμενα από τη Husqvarna® προϊόντα καθαρισμού.
Ελέγξτε το κουμπί On/Off.	X			Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί On/Off λειτουργεί σωστά.
Ελέγξτε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού.	X			Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού λειτουργούν σωστά από πλευράς ασφάλειας.
Ελέγξτε τη λάμα οδήγησης.	X			Καθαρίστε την εγκοπή της λάμας οδήγησης και βεβαιωθείτε ότι η οπή λίπανσης της λάμας οδήγησης δεν είναι φραγμένη.
Γυρίστε τη λάμα οδήγησης.	X			Περιστρέφετε τη λάμα οδήγησης για πιο ομοιόμορφη φθορά.
Δοκιμάστε την αντλία λαδιού.	X			Βεβαιωθείτε ότι η λάμα οδήγησης και η αλυσίδα πριονιού λιπαίνονται επαρκώς. Ελέγξτε σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης.
Ελέγξτε την αλυσίδα του πριονιού.	X			Ελέγξτε την αλυσίδα πριονιού για φθορά και ρωγμές.
Ακονίστε την αλυσίδα πριονιού.	X			Χρησιμοποιήστε τη λίμα και τον οδηγό ακονίσματος που συνιστά η Husqvarna®.
Ρυθμίστε την αλυσίδα πριονιού.	X			Ρυθμίστε το τέντωμα της αλυσίδας του πριονιού.
Ελέγξτε τις βίδες.		X		Βεβαιωθείτε ότι οι εξωτερικές βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.
Ελέγξτε τη λάμα οδήγησης.		X		Ελέγξτε τη λάμα οδήγησης για φθορά και ρωγμές. Ελέγξτε το γρανάζι άκρης της λάμας.
Ακονίστε τη λάμα οδήγησης.		X		Αφαιρέστε τα γρέζια από τις άκρες της λάμας οδήγησης. Χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα.
Ελέγξτε τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας.		X		Ελέγξτε για φθορά.
Ελέγξτε την μπαταρία.		X		Ελέγξτε την μπαταρία για ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι τα κουμπιά απασφάλισης της μπαταρίας λειτουργούν σωστά και ασφαλίζουν την μπαταρία στο προϊόν.
Αδειάστε το δοχείο λαδιού.			X	
Καθαρίστε το δοχείο λαδιού.			X	Χρησιμοποιήστε ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι.
Ελέγξτε το φίλτρο λαδιού.			X	Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο λαδιού δεν είναι φραγμένο και ότι μπορεί να κινηθεί ελεύθερα στο δοχείο λαδιού.

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα	Πρόσθετες πληροφορίες
Γεμίστε αργά το ντεπόζιτο λαδιού.			X	Γεμίστε το δοχείο λαδιού με νέο λάδι αλυσίδας. Για βέλτιστη προστασία, συνιστάται η χρήση λαδιού αλυσίδας Husqvarna®.
Καθαρίστε τη θήκη της μπαταρίας.			X	Καθαρίστε τον σύνδεσμο και τις υποδοχές ψύξης στη θήκη της μπαταρίας του προϊόντος. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα.
Ελέγξτε τον σύνδεσμο στη θήκη της μπαταρίας.			X	Ελέγξτε τον σύνδεσμο στη θήκη της μπαταρίας του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές επιφάνειες δεν έχουν ζημιές.
Καθαρίστε την μπαταρία.			X	Καθαρίστε τον σύνδεσμο και τις υποδοχές ψύξης στην μπαταρία. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα.
Ελέγξτε τον σύνδεσμο στην μπαταρία.			X	Ελέγξτε τον σύνδεσμο στην μπαταρία. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές επιφάνειες δεν έχουν ζημιές.
Καθαρίστε τον φορτιστή μπαταρίας.			X	Καθαρίστε τον σύνδεσμο και τις υποδοχές ψύξης στον φορτιστή μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές επιφάνειες δεν έχουν ζημιές.
Ελέγξτε τον σύνδεσμο στον φορτιστή της μπαταρίας.			X	Ελέγξτε τον σύνδεσμο στον φορτιστή της μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές επιφάνειες δεν έχουν ζημιές.
Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης.			X	Λιπάνετε τα άκρα του κινητήριου άξονα (εάν υπάρχει).

Για να ελέγξετε την μπαταρία και το φορτιστή μπαταρίας

1. Ελέγξτε την μπαταρία για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές.
2. Ελέγξτε τον φορτιστή της μπαταρίας για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές.
3. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης του φορτιστή της μπαταρίας δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι δεν παρουσιάζει ρωγμές.

Συντήρηση του προσαρτήματος

Έλεγχος της αλυσίδας πριονιού

Ελέγχετε καθημερινά την αλυσίδα πριονιού.

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στα πριτσίνια και τους συνδέσμους. (Εικ. 48)
2. Εξετάστε εάν η αλυσίδα πριονιού είναι άκαμπτη.
3. Συγκρίνετε την αλυσίδα πριονιού με μια καινούργια αλυσίδα πριονιού, για να αποφασίσετε εάν τα πριτσίνια και οι σύνδεσμοι έχουν φθαρεί.
4. Αντικαταστήστε την αλυσίδα του πριονιού, εάν παρουσιάζει οποιαδήποτε από τις παραπάνω καταστάσεις.
5. Αντικαταστήστε την αλυσίδα πριονιού όταν το μήκος των φθαρμένων κοπτικών δοντιών έχει φτάσει στα 4 mm (0,16") (Εικ. 49)

Έλεγχος του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας

1. Να ελέγχετε τακτικά τον βαθμό φθοράς του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας. (Εικ. 50)
2. Αντικαταστήστε τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας εάν έχει φθαρεί και μετακινείται από τη μία πλευρά στην άλλη πάνω στον άξονα του μοτέρ.

Για να εκτελέσετε έλεγχο της λάμας οδήγησης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δίαυλος λαδιού δεν είναι φραγμένος. Καθαρίστε, αν χρειάζεται. (Εικ. 51)
2. Εξετάστε εάν υπάρχουν ρινίσματα στις άκρες της λάμας οδήγησης. Αφαιρέστε τα γρέζια με μια λίμα. (Εικ. 52)
3. Καθαρίστε την εγκοπή στη λάμα οδήγησης. (Εικ. 53)
4. Εξετάστε την αυλάκωση της λάμας οδήγησης για τυχόν φθορές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τη λάμα οδήγησης. (Εικ. 54)
5. Εξετάστε εάν η μύτη της λάμας είναι τραχιά ή πολύ φθαρμένη. (Εικ. 55)

6. Βεβαιωθείτε ότι το γρανάζι της μύτης της λάμας περιστρέφεται ελεύθερα και ότι η οπή λίπανσης στο γρανάζι της μύτης της λάμας δεν είναι φραγμένη. Καθαρίστε και λιπάνετε, αν χρειάζεται. (Εικ. 56)
7. Να περιστρέφετε τη λάμα οδήγησης καθημερινά για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της. (Εικ. 57)

Ακόνισμα αλυσίδας πριονιού

Πληροφορίες σχετικά με τη λάμα οδήγησης και την αλυσίδα πριονιού

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμούς.

Αν η λάμα οδήγησης ή η αλυσίδα πριονιού έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά, χρησιμοποιήστε για αντικατάσταση το συνδυασμό λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού που συνιστά η Husqvarna®. Αυτό χρειάζεται για να διατηρούνται οι λειτουργίες ασφαλείας του προϊόντος. Για μια λίστα με τους συνιστώμενους συνδυασμούς λάμας και αλυσίδας, ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.

- Μήκος λάμας οδήγησης, in/cm. Πληροφορίες σχετικά με το μήκος της λάμας οδήγησης μπορείτε συνήθως να βρείτε στο πίσω άκρο της λάμας.

(Εικ. 58)

- Αριθμός δοντιών στο γρανάζι της μύτης της λάμας (T).

(Εικ. 59)

- Βήμα αλυσίδας, ίντσες. Η απόσταση μεταξύ των συνδέσμων του συστήματος μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας πριονιού πρέπει να αντιστοιχούν στην απόσταση των δοντιών στο γρανάζι της μύτης της λάμας και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης.

(Εικ. 60)

- Αριθμός συνδέσμων συστήματος μετάδοσης κίνησης. Ο αριθμός των κινητήριων κρίκων εξαρτάται από τον τύπο της λάμας οδήγησης.

(Εικ. 61)

- Πλάτος αυλάκωσης λάμας, ίντσες/mm. Το πλάτος αυλάκωσης της λάμας οδήγησης πρέπει να είναι ίδιο με το πλάτος των κρίκων της αλυσίδας κίνησης.

(Εικ. 62)

- Οπή λαδιού αλυσίδας και οπή για εντατήρα αλυσίδας. Η λάμα οδήγησης πρέπει να αντιστοιχεί στο προϊόν.

(Εικ. 63)

- Πλάτος συνδέσμου συστήματος μετάδοσης κίνησης, mm/ίντσες

(Εικ. 64)

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ακονίσματος του κοπτικού δοντιού

Μην χρησιμοποιείτε μια στομωμένη αλυσίδα πριονιού. Εάν η αλυσίδα του πριονιού έχει στομώσει, πρέπει να εφαρμόσετε περισσότερη πίεση για να σπρώξετε τη λάμα οδήγησης μέσα από το ξύλο. Εάν η αλυσίδα του πριονιού είναι πολύ στομωμένη, δεν θα υπάρχουν ροκανίδια αλλά πριονίδια.

Εάν η αλυσίδα είναι ακονισμένη διαπερνά το ξύλο και δημιουργούνται ροκανίδια μεγάλου μήκους και πάχους.

Το κοπτικό δόντι (A) και ο μετρητής βάθους (B) συνιστούν από κοινού το κοπτικό τμήμα της αλυσίδας πριονιού, δηλαδή το κοπτικό εργαλείο. Η διαφορά ύψους μεταξύ των δύο αποτελεί το βάθος κοπής (ρύθμιση μετρητή βάθους).

(Εικ. 65)

Όταν ακονίζετε ένα κοπτικό δόντι, λάβετε υπόψη τα εξής:

- Γωνία ακονίσματος.

(Εικ. 66)

- Γωνία κοπής.

(Εικ. 67)

- Θέση λίμας.

(Εικ. 68)

- Διάμετρος στρογγυλής λίμας.

(Εικ. 69)

Δεν είναι εύκολο να ακονίσετε μια αλυσίδα πριονιού σωστά χωρίς το σωστό εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος. Έτσι, θα διατηρήσετε τη μέγιστη απόδοση κοπής και θα μειώσετε το κλώτσημα στο ελάχιστο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο κίνδυνος κλωτσήματος αυξάνεται πολύ εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες ακονίσματος.

Περιεχόμενα Για πληροφορίες σχετικά με το ακόνισμα της αλυσίδας πριονιού, ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.

Ακόνισμα κοπτικών δοντιών

1. Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λίμα και έναν οδηγό ακονίσματος για να ακονίσετε τα κοπτικά δόντια. (Εικ. 70)

Περιεχόμενα Για πληροφορίες σχετικά με τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος για την αλυσίδα πριονιού, ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.

2. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού έχει τη σωστή τάνυση. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν είναι σωστά τεντωμένη μετακινείται από τη μια πλευρά στην άλλη. Αυτό δυσχεραίνει το ακόνισμα της αλυσίδας πριονιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τέντωμα της αλυσίδας στη σελίδα 139* για οδηγίες. (Εικ. 71)
3. Μετακινήστε τη λίμα από την εσωτερική πλευρά του κοπτικού δοντιού προς τα έξω. Μειώστε την πίεση στο τμήμα έλξης της διαδρομής. (Εικ. 72)
4. Αφαιρέστε το υλικό ακονίσματος από όλα τα δόντια από τη μία πλευρά πρώτα.
5. Αναποδογυρίστε το προϊόν και αφαιρέστε το υλικό ακονίσματος από την άλλη πλευρά.
6. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κοπτικά δόντια έχουν το ίδιο μήκος μετά την αφαίρεση του υλικού ακονίσματος.
7. Η αλυσίδα του πριονιού είναι φθαρμένη όταν το μήκος του κοπτικού δοντιού έχει μειωθεί σε 4 mm (0,16"). Αντικαταστήστε την αλυσίδα πριονιού. (Εικ. 49)

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής της ρύθμισης μετρητή βάθους

Η ρύθμιση μετρητή βάθους (Γ) μειώνεται κατά το ακόνισμα του κοπτικού δοντιού (Α). Για να διατηρήσετε τη μέγιστη απόδοση κοπής πρέπει να αφαιρέσετε το υλικό ακονίσματος από το μετρητή βάθους (Β) για να επιτύχετε τη συνιστώμενη ρύθμιση μετρητή βάθους. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο επίτευξης της σωστής ρύθμισης μετρητή βάθους για την αλυσίδα πριονιού σας, ανατρέξτε στην ενότητα *Παρελκόμενα στη σελίδα 143*.

(Εικ. 73)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν η ρύθμιση μετρητή βάθους είναι πολύ υψηλή, αυξάνεται ο κίνδυνος κλωτσήματος!

Προσαρμογή της ρύθμισης μετρητή βάθους

Πριν προσαρμόσετε τη ρύθμιση του μετρητή βάθους ή ακονίσετε το κοπτικό δόντι, ανατρέξτε στην ενότητα *Ακόνισμα κοπτικών δοντιών στη σελίδα 138*για οδηγίες. Συνιστούμε να προσαρμόζετε τη ρύθμιση του μετρητή βάθους μετά από κάθε τρίτη φορά που ακονίζετε τα κοπτικά δόντια.

Περιεχόμενα Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο εάν το μήκος των κοπτικών δοντιών δεν έχει μειωθεί υπερβολικά.

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το δικό μας όργανο μέτρησης βάθους για να επιτύχετε τη σωστή ρύθμιση μετρητή βάθους και τη σωστή γωνία για το μετρητή βάθους.

(Εικ. 74)

1. Χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα και ένα όργανο μέτρησης βάθους για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του μετρητή βάθους. Για να επιτύχετε τη σωστή ρύθμιση και κλίση του μετρητή βάθους, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο το συνιστώμενο όργανο μέτρησης βάθους.
2. Τοποθετήστε το όργανο μέτρησης βάθους επάνω στην αλυσίδα πριονιού.

Περιεχόμενα Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του οργάνου, ανατρέξτε στη συσκευασία του οργάνου μέτρησης βάθους.

3. Χρησιμοποιήστε την επίπεδη λίμα για να αφαιρέσετε το τμήμα του μετρητή βάθους που εκτείνεται μέσω του οργάνου μέτρησης βάθους. (Εικ. 75)

Περιεχόμενα Η ρύθμιση του μετρητή βάθους είναι σωστή όταν δεν νιώθετε αντίσταση καθώς μετακινείτε τη λίμα κατά μήκος του οργάνου μέτρησης βάθους.

Τέντωμα της αλυσίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν έχει τεντωθεί σωστά, μπορεί να βγει από τη λάμα οδήγησης και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Η αλυσίδα του πριονιού επιμηκύνεται όταν τη χρησιμοποιείτε. Πρέπει να ρυθμίζετε την αλυσίδα του πριονιού τακτικά.

1. Χαλαρώστε το παξιμάδι της λάμας που συγκρατεί το κάλυμμα του συμπλέκτη/το φρένο της αλυσίδας. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί. (Εικ. 76)
2. Σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το χέρι όσο πιο σφιχτά μπορείτε.
3. Ανασηκώστε την μπροστινή άκρη της λάμας οδήγησης και περιστρέψτε τη βίδα τεντώματος αλυσίδας. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί. (Εικ. 77)
4. Τεντώστε την αλυσίδα του πριονιού μέχρι να σφίξει πάνω στη λάμα οδήγησης, χωρίς όμως να πάψει να μπορεί να κινείται εύκολα.
5. Σφίξτε τα παξιμάδια της λάμας με το κλειδί ανασηκώνοντας ταυτόχρονα την μπροστινή άκρη της λάμας οδήγησης. (Εικ. 78)
6. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να τραβήξετε ελεύθερα την αλυσίδα του πριονιού με το χέρι και ότι δεν κρέμεται από τη λάμα οδήγησης. (Εικ. 79)

Λίπανση του εξοπλισμού κοπής

Λάδι αλυσίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ανεπαρκής λίπανση του εξοπλισμού κοπής μπορεί να προκαλέσει σπάσιμο της αλυσίδας και αυτό

μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.

- Το λάδι αλυσίδας πρέπει να παρουσιάζει καλή πρόσφυση στην αλυσίδα και επίσης να διατηρεί τα χαρακτηριστικά ροής του ανεξάρτητα από το αν επικρατεί ζεστός καλοκαιρινός ή κρύος χειμερινός καιρός.
- Η εταιρεία μας έχει αναπτύξει ένα βέλτιστο λάδι αλυσίδας, το οποίο είναι επίσης βιοδιασπώμενο καθώς έχει ως βάση φυτικά έλαια. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το δικό μας λάδι για μέγιστη διάρκεια ζωής της αλυσίδας και για ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- Εάν το δικό μας λάδι αλυσίδας δεν είναι διαθέσιμο, συνιστάται η χρήση τυπικού λαδιού αλυσίδας.
- Σε περιοχές όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο λάδι ειδικά για λίπανση αλυσίδων πριονιού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνηθισμένο λάδι κιβωτίου ταχυτήτων EP 90.
- **Μην χρησιμοποιείτε ποτέ απόβλητα λαδιού!** Αυτό είναι επικίνδυνο για εσάς, για το μηχάνημα και για το περιβάλλον.

Έλεγχος της λίπανσης της αλυσίδας

1. Ελέγχετε καθημερινά τη λίπανση της αλυσίδας. Στρέψτε το άκρο της λάμας προς μια ανοιχτόχρωμη επιφάνεια σε απόσταση περίπου 20 cm (8 ίντσες). Μετά από 1 λεπτό λειτουργίας σε πλήρη ταχύτητα θα πρέπει να βλέπετε μια διακριτή γραμμή λαδιού στην ανοιχτόχρωμη επιφάνεια. (Εικ. 80)

Έλεγχος λειτουργίας της λίπανσης

1. Βεβαιωθείτε ότι το κανάλι λαδιού στη λάμα δεν είναι φραγμένο. Καθαρίστε εάν απαιτείται. (Εικ. 81)
2. Βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός λαδιού στο περίβλημα των γρανάζιων είναι καθαρό. Καθαρίστε εάν απαιτείται.
3. Βεβαιωθείτε ότι το γρανάζι της μύτης (άκρης) της λάμας περιστρέφεται ελεύθερα. Εάν το σύστημα λίπανσης της αλυσίδας εξακολουθεί να μην λειτουργεί αφού εκτελέσετε τους παραπάνω ελέγχους, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το συνεργείο. (Εικ. 82)

Αντικατάσταση του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας

1. Αφαιρέστε το παξιμάδι της λάμας (A) που συγκρατεί το κάλυμμα του συμπλέκτη.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του συμπλέκτη (B).
3. Αποσυναρμολογήστε τη βίδα (C).
4. Αφαιρέστε τη ροδέλα (D).
5. Αφαιρέστε το ελατήριο δίσκου (E)
6. Αφαιρέστε τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας (F). (Εικ. 83)
7. Τοποθετήστε καινούργιο οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας.

Για να καθαρίσετε το προϊόν, την μπαταρία και το φορτιστή της μπαταρίας

1. Πρέπει να καθαρίζετε το προϊόν με στεγνό πανί μετά από κάθε χρήση.
2. Καθαρίστε την μπαταρία και τον φορτιστή της μπαταρίας με ένα στεγνό πανί. Διατηρήστε τις ράβδους οδήγησης της μπαταρίας καθαρές.
3. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας και του φορτιστή είναι καθαροί.
4. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ντεπόζιτου λαδιού με μια βούρτσα.
5. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του προστατευτικού καλύμματος με μια βούρτσα.

Επίλυση προβλημάτων

Διεπαφή χρήστη

Πρόβλημα	Πιθανά σφάλματα	Πιθανή λύση
Μία ένδειξη κατάστασης φόρτισης αναβοσβήνει.	Χαμηλή τάση μπαταρίας.	Φορτίστε την μπαταρία.
Η προειδοποιητική ένδειξη αναβοσβήνει.	Υπερφόρτωση. Το εξάρτημα κοπής έχει μπλοκάρει.	Πατήστε το κουμπί On/Off για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Αφαιρέστε την μπαταρία. Καθαρίστε το εξάρτημα κοπής από ανεπιθύμητα υλικά. Χαλαρώστε την αλυσίδα.
	Η σκανδάλη γκαζιού και το κουμπί On/Off πατήθηκαν ταυτόχρονα.	Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού και πατήστε το κουμπί On/Off.

Πρόβλημα	Πιθανά σφάλματα	Πιθανή λύση
Η ένδειξη θερμοκρασίας του προϊόντος είναι αναμμένη και η προειδοποιητική ένδειξη αναβοσβήνει.	Το προϊόν είναι πολύ κρύο ή πολύ ζεστό για χρήση.	Αφήστε το προϊόν να κρυώσει ή να ζεσταθεί.
Η ένδειξη θερμοκρασίας της μπαταρίας είναι αναμμένη και η προειδοποιητική ένδειξη αναβοσβήνει.	Η μπαταρία είναι πολύ κρύα ή πολύ ζεστή για χρήση.	Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει ή να ζεσταθεί.
		Αλλάξτε την μπαταρία.
Αναβοσβήνει μία ένδειξη κατάστασης φόρτισης και η προειδοποιητική ένδειξη.	Σφάλμα μπαταρίας.	Ελέγξτε την μπαταρία. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της μπαταρίας.
		Αλλάξτε την μπαταρία.
Η προειδοποιητική ένδειξη είναι αναμμένη.	Παρουσιάστηκε σφάλμα.	Απενεργοποιήστε το προϊόν. Περιμένετε λίγο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το προϊόν. Εάν η προειδοποίηση παραμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
Το προϊόν δεν τίθεται σε λειτουργία.	Ρύποι στους συνδέσμους μπαταρίας.	Καθαρίστε τους συνδέσμους της μπαταρίας με μια μαλακή βούρτσα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
Η ένδειξη της θερμοκρασίας του προϊόντος αναβοσβήνει.	Η απόδοση του προϊόντος μειώνεται επειδή η θερμοκρασία του προϊόντος είναι υψηλή.	Αφήστε το προϊόν να κρυώσει.
Η ένδειξη της θερμοκρασίας μπαταρίας αναβοσβήνει.	Η ισχύς του προϊόντος μειώνεται επειδή η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι υψηλή ή χαμηλή.	Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει ή να ζεσταθεί.
		Αλλάξτε την μπαταρία.

Περιεχόμενα Για την αντιμετώπιση προβλημάτων της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της μπαταρίας ή του φορτιστή μπαταρίας.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

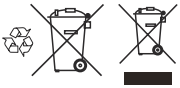
Περιεχόμενα Οι μεταβολές της θερμοκρασίας μπορεί να δημιουργήσουν πίεση στο ντεπόζιτο λαδιού και να προκληθεί προσωρινή διαρροή λαδιού. Ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης.

- Καθαρίστε το προϊόν και αδειάστε το ντεπόζιτο λαδιού προτού αποθηκεύσετε το προϊόν.
- Κατά την αποθήκευση, το προϊόν πρέπει να είναι τοποθετημένο σε οριζόντια θέση ή αναρτημένο με τη λάμα στραμμένη προς τα κάτω.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν με τη λάμα στραμμένη προς τα επάνω κατά την αποθήκευση.
- Οι παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Τηρείτε τις ειδικές απαιτήσεις σχετικά με τη συσκευασία και τις ετικέτες για την εμπορική μεταφορά, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς από τρίτους και διαμεταφορείς.
- Απευθυνθείτε σε ένα άτομο ειδικά εκπαιδευμένο στα επικίνδυνα υλικά προτού στείλετε το προϊόν. Τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.
- Καλύψτε τις ανοικτές επαφές με ταινία όταν τοποθετείτε την μπαταρία σε συσκευασία. Τοποθετήστε την μπαταρία σταθερά στη συσκευασία, ώστε να αποτραπεί η μετακίνησή της.
- Αφαιρέστε την μπαταρία για τη φύλαξη ή τη μεταφορά.

- Τοποθετήστε την μπαταρία και τον φορτιστή της μπαταρίας σε χώρο στεγνό και προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.
- Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε χώρους όπου ενδέχεται να προκληθεί στατικός ηλεκτρισμός. Μην φυλάσσετε την μπαταρία σε μεταλλικό κουτί.
- Η αποθήκευση της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σε σημεία με θερμοκρασία μεταξύ 5 °C (41 °F) και 25 °C (77 °F) και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Ο φορτιστής μπαταρίας πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους με θερμοκρασία μεταξύ 5 °C (41 °F) και 45 °C (113 °F) και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Φορτίστε την μπαταρία κατά 30% έως 50% προτού τη φυλάξετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Φυλάσσετε τον φορτιστή της μπαταρίας σε χώρο κλειστό και στεγνό.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από τον φορτιστή μπαταρίας κατά τη φύλαξη. Μην επιτρέπετε να αγγίζουν τον εξοπλισμό παιδιά και άλλα μη εγκεκριμένα άτομα. Διατηρείτε τον εξοπλισμό σε χώρο που μπορείτε να κλειδώσετε.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς ή ζημιές στο προϊόν κατά τη μεταφορά και τη φύλαξη, χρησιμοποιείτε το προστατευτικό μεταφοράς.
- Κατά τη μεταφορά, στερεώνετε καλά το προϊόν.

Απόρριψη

Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα λιανικής για πληροφορίες. Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.



Περιεχόμενα Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

	530iPX Mark II
Μοτέρ	
Τύπος μοτέρ	BLDC (χωρίς ψήκτρες) 36 V
Ταχύτητα αλυσίδας, m/s (3/8 mini)	20
Χωρητικότητα δοχείου λαδιού, l/cm^3	0,15/150
Βάρος	
Βάρος χωρίς μπαταρία, κάλυμμα λάμας οδήγησης, εξάρτυση και με άδειο δοχείο, kg	3,1
Βαθμός προστασίας υδάτων	
IPX4 [21]	Ναι
Εκπομπές θορύβου [22]	
Στάθμη ηχητικής πίεσης L_{pA} στο αυτί του χειριστή, dB(A)	97
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη L_{WA}, dB(A)	103

[21] Τα προϊόντα χειρός με μπαταρία της Husqvarna με σήμανση IPX4 πληρούν αυτές τις απαιτήσεις έγκρισης προϊόντος

[22] Μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62841-4-10. Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη ηχητικής πίεσης έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 3 dB(A). Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη ηχητικής ισχύος έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 3 dB (A).

	530iPX Mark II
Στάθμες κραδασμών [23]	
Στάθμες κραδασμών, εμπρός/πίσω, m/s^2	1,3/2,2
Επαναλαμβανόμενοι κραδασμοί κρούσης [24]	
Εκπομπές επαναλαμβανόμενων κραδασμών κρούσης p_F, m/s^2	113
Δεδομένα ραδιοσυχνοτήτων για το Bluetooth®	
Ζώνη συχνοτήτων, GHz	2,4-2,4835
Ισχύς εξόδου, μέγ. dBm	0

Δήλωση για τον θόρυβο και τους κραδασμούς

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προέκυψαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου, σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή τα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων προϊόντων που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή πρότυπα. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προκαταρκτικές αξιολογήσεις κινδύνου, ωστόσο οι τιμές που μετρούνται σε επιμέρους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος από βλάβη που υπέστη ένας μεμονωμένος χρήστης είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και από τον χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος.

Παρελκόμενα

Εγκεκριμένες μπαταρίες

Μπαταρία	**40-B360X**
Τύπος	Ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα μπαταρίας, Ah	10,0
Ονομαστική τάση, V	36
Βάρος, kg / lb	1,9/4,2

Εγκεκριμένοι φορτιστές μπαταρίας

Φορτιστής μπαταρίας	**40-C500X**
Τάση δικτύου παροχής, V	100-240
Συχνότητα, Hz	50-60
Ισχύς, W	500

[23] Μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62841-4-10. Τα αναφερόμενα δεδομένα για το επίπεδο δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 1,5 m/s^2.

[24] Μέση τιμή της μέγιστης αιχμής του πλάτους της επιτάχυνσης από επαναλαμβανόμενους κραδασμούς κρούσης, σύμφωνα με το EN ISO 5349-3. Αβεβαιότητα K_p 39 m/s^2. Κατά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειριδίου, δεν υπάρχουν όρια έκθεσης για αυτά τα δεδομένα.

Συνδυασμοί λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού

Οι παρακάτω συνδυασμοί διαθέτουν έγκριση CE.

Λάμα οδήγησης			Αλυσίδα πριονιού		
Μήκος, ίντσες	Βήμα, ίντσες	Πάχος, mm	Τύπος	Μήκος, σύνδεσμοι συστήματος μετάδοσης κίνησης, αρ.	Μικρό τίναγμα
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ναι

Ακόνισμα αλυσίδας πριονιού και χρήση οδηγού ακονίσματος

Χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος για να επιτύχετε σωστές γωνίες ακονίσματος. Χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος για την επαναφορά της αιχμηρότητας της αλυσίδας πριονιού.

Εάν δεν γνωρίζετε ποια αλυσίδα πριονιού έχετε στο προϊόν σας, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.

(Εικ. 84)	(Εικ. 85) mm/in	(Εικ. 86)	(Εικ. 87)	(Εικ. 88)	(Εικ. 89) mm/in	(Εικ. 90)	(Εικ. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	Δ/Α	5966389-01

Συμμόρφωση και εγκρίσεις

Συμμόρφωση και εγκρίσεις για την ΕΕ

Δια της παρούσας,η Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, δηλώνει ότι το Husqvarna® 530iPX Mark II συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών και κανονισμών της ΕΕ: 2006/42/ΕΚ έως 19-1-2027 (Μηχανήματα), (ΕΕ) 2023/1230 από 20-1-2027 (Μηχανήματα), 2014/53/ΕΕ (Ραδιοεξοπλισμός), 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα), 2011/65/ΕΕ (Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών).

Μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ στο www.husqvarna.com/support. Αναζητήστε το προϊόν και επιλέξτε τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ που ισχύει για την ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος. Ο αριθμός σειράς με την ημερομηνία παραγωγής αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.

Σήματα κατατεθέντα

Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth®* και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.*. Οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Husqvarna® γίνεται κατόπιν αδείας.

Contenido

Introducción..... 145
Seguridad..... 147
Montaje..... 153
Manejo..... 155
Mantenimiento..... 157
Resolución de problemas..... 162
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 163
Datos técnicos..... 164
Accesorios..... 165
Conformidad y certificaciones..... 166
Marcas registradas..... 166

Introducción

Descripción del producto

La Husqvarna® 530iPX Mark II es una motosierra de poda de pértiga portátil alimentada por batería y equipada con un motor eléctrico.

Perfeccionamos constantemente nuestros productos y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de introducir modificaciones en su diseño y aspecto sin previo aviso.

Uso previsto

La motosierra de poda con pértiga está diseñada para cortar ramas y ramitas. No utilice el producto para otras tareas.

Nota: El uso puede estar sujeto a normativas nacionales o locales. Cumpla con la normativa aplicable.

Utilice el producto solo con accesorios recomendados por el fabricante. Consulte *Accesorios en la página 165*.

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Arnés (accesorio)
2. Indicador de Bluetooth
3. Indicador de modo de velocidad
4. Indicador de temperatura del producto
5. Indicador de actualización del producto
6. Indicador de temperatura de la batería
7. Indicador del estado de carga
8. Indicador de advertencia
9. Botón de encendido/apagado
10. Teclado
11. Botón de modo de velocidad
12. Mango trasero
13. Bloqueo del gatillo de alimentación
14. Gatillo de alimentación
15. Gancho de sujeción del arnés
16. Regulación del asa
17. Asa cerrada
18. Cargador de batería (accesorio)
19. Batería (accesorio)
20. Botones para extraer la batería
21. Tubo
22. Gancho para ramas
23. Tuerca de la espada
24. Cabezal de rueda de la espada
25. Espada
26. Cabezal de sierra
27. Depósito de aceite de la cadena
28. Funda de la espada
29. Herramienta combinada
30. Llave Torx
31. Manual de usuario

Nota:

La batería y el cargador pueden tener un aspecto diferente dependiendo de los distintos modelos.

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2) ADVERTENCIA Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones, lea y cumpla todas las instrucciones de seguridad descritas en el manual de usuario. Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.

(Fig. 3) Utilice casco protector en los lugares donde puedan caerle objetos encima.

Utilice protectores auditivos homologados. Utilice protección ocular homologada.

(Fig. 4) Utilice guantes protectores homologados.

(Fig. 5) Utilice botas de trabajo antideslizantes.

(Fig. 6) Mantenga a los transeúntes alejados. El usuario del producto debe asegurarse de que ninguna persona ni ningún animal se acerquen a menos de 15 metros mientras se trabaja.

(Fig. 7) Indicación del sentido de la cadena.

(Fig. 8) Protegido contra salpicaduras de agua.

(Fig. 9) Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.

(Fig. 10) Recarga de aceite para cadena y regulación del caudal de aceite.

(Fig. 11) Ni el producto ni su embalaje pueden desecharse como residuos domésticos. Ambos deben enviarse a un punto de reciclaje apropiado para la recuperación de piezas eléctricas y electrónicas. (aplicable solo para Europa).

(Fig. 12) Desconecte la batería antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

(Fig. 15) Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto con cables de alta tensión o se aproxima demasiado a ellos, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre la máquina y un cable de alta tensión u objetos que estén en contacto con este. Si debe trabajar a una distancia menor, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión ha sido desconectada antes de empezar a trabajar.

(Fig. 13) El producto cumple con las directivas y normativas CE vigentes.

(Fig. 14) Si el producto cuenta con tecnología inalámbrica *Bluetooth®*. El símbolo *Bluetooth®* aparecerá en la etiqueta del nombre del producto. Consulte *Transferencia de datos mediante Bluetooth® en la página 155*.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en algunos mercados.

Placa de identificación del producto

(Fig. 16)

1. Marca
2. Dirección web
3. Nombre del modelo
4. Código de número de producto (PNC)
5. N.º de serie con fecha de fabricación

   YYYY: año

   WW: semana

   XXXXX: número secuencial
6. Tensión nominal máxima (V)
7. Tensión nominal (V)
8. Corriente continua
9. Fabricante y dirección del fabricante
10. País de fabricación
11. Código escaneable

Daños en el producto

Husqvarna® no se hace responsable de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Vulnerabilidad de ciberseguridad del producto

Informe sobre cualquier posible vulnerabilidad de ciberseguridad del producto, un comportamiento sospechoso, una inquietud relacionada con la seguridad o un incidente. Visite https://cybersecurity.husqvarnagroup.com para enviar los detalles del problema de ciberseguridad del producto. La política de divulgación coordinada de vulnerabilidades de Husqvarna está disponible en el sitio web.

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Avisos generales de seguridad para máquinas



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con esta máquina. *Si no se siguen las instrucciones que aparecen a continuación, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.*

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta.

Nota: *El término "máquina" empleado en las advertencias hace referencia tanto a la máquina que funciona con conexión eléctrica a la red (con cable) como a la que funciona con batería (inalámbrica).*

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas abarrotadas de cosas u oscuras favorecen los accidentes.
- **No utilice la máquina en entornos explosivos, como aquellos en los que hay líquidos, gases o polvo inflamables.** La máquina produce chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras trabaje utilice una máquina.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control de esta.

Seguridad eléctrica

- **El enchufe de la máquina debe ser apto para la toma de corriente utilizada. Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores en máquinas con conexión a tierra.** Use enchufes sin modificar y tomas de corriente del mismo tipo que estos para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto de su cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y neveras,** ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **No exponga la máquina a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Si entra agua en la máquina, aumentará el riesgo de recibir descargas eléctricas.
- **Maneje el cable con cuidado. No lo utilice nunca para transportar la máquina, tirar de ella o desenchufarla. Manténgalo alejado de fuentes de calor, aceite, aristas vivas o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando trabaje con una máquina en exteriores, utilice un cable alargador apto para exteriores.** Utilizar un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si es necesario utilizar la máquina en un lugar húmedo, use un interruptor diferencial como protección.** La utilización de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

- **Preste atención en todo momento, fíjese en lo que está haciendo y utilice la máquina con sentido común. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de estupefacientes, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido puede causar lesiones graves.
- **Utilice el equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o los protectores auriculares utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán el riesgo de lesiones.
- **Evite la puesta en marcha accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación o la batería, cogerla o transportarla.** Transportar la máquina con el dedo puesto sobre el interruptor o conectar la alimentación con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o herramientas antes de encender la máquina.** Si se deja una llave de tuercas o herramienta colocada en una pieza giratoria de la máquina, se pueden producir lesiones.

- **No se estire demasiado. Mantenga una posición correcta y el equilibrio en todo momento.** Así podrá controlar mejor la máquina en situaciones imprevistas.
- **Utilice la ropa adecuada. No utilice nunca ropa amplia ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se suministran equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de estos equipos puede reducir los riesgos derivados del polvo.
- **Evite que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de la máquina le lleve a confiarse e ignorar los principios de seguridad.** Una acción negligente puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y mantenimiento de la máquina

- **No sobrecargue la máquina. Utilice la máquina adecuada para el trabajo que deba realizar.** Con la máquina apropiada hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la potencia para la que fue diseñada.
- **No utilice la máquina si el interruptor de encendido y apagado no funciona.** Las máquinas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y deben repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o quite la batería de la máquina, si se puede, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Las medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la máquina de forma accidental.
- **Si no utiliza la máquina, guárdela fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con su uso o con estas instrucciones la manejen.** La máquina puede ser peligrosa en manos de usuarios no cualificados.
- **Efectúe el mantenimiento de la máquina y de los accesorios. Compruebe que no haya partes móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra circunstancia que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si detecta daños, lleve la máquina a reparar antes de usarla.** Muchos accidentes se deben al uso de máquinas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** Las máquinas de corte bien afiladas y con un mantenimiento adecuado tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la máquina, los accesorios, los útiles, etc., según se indica en estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que debe realizar.** El uso de la máquina para trabajos distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- **Mantenga las asas y superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Si las asas y las superficies de agarre están resbaladizas, no podrá manejar ni controlar de forma segura la máquina ante cualquier imprevisto.

Uso y cuidados de la herramienta a batería

- **Efectúe las recargas únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de batería puede comportar riesgo de incendio al utilizarse con otra batería distinta.
- **Utilice las máquinas exclusivamente con las baterías específicas para ellas.** El uso de otra batería puede comportar riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos pequeños que puedan conectar un terminal con otro, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos, etc.** Un cortocircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, el líquido puede salir expulsado de la batería; evite cualquier contacto con él. Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Además, si el líquido entra en contacto con los ojos, busque asistencia médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice baterías o máquinas dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de forma impredecible y provocar incendios, explosiones o lesiones.
- **No exponga la batería o la máquina al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la máquina fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Mantenimiento

- **Las tareas de mantenimiento de la máquina solo deben llevarlas a cabo los técnicos cualificados que utilicen piezas de repuesto originales.** Esto garantizará la seguridad de la máquina.
- **No realice ningún mantenimiento en baterías dañadas.** La revisión y reparación de las baterías solo debe realizarla el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

Advertencias de seguridad sobre la podadora de pértiga:

- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de sierra o el disco de sierra mientras la podadora de pértiga se encuentre en funcionamiento. Antes de arrancar la podadora de pértiga, asegúrese de que la cadena de sierra o el disco de sierra no está en contacto con ningún**

elemento. Un momento de descuido mientras se usa la podadora de pértiga puede causar lesiones graves.

- **Utilice siempre las dos manos para trabajar con la podadora de pértiga.** Un agarre firme con ambas manos evita la pérdida de control.
- **Para reducir el riesgo de electrocución, no utilice nunca la podadora de pértiga en las proximidades de líneas eléctricas.** El contacto con líneas eléctricas, o la utilización cerca de estas, puede causar graves lesiones personales o una descarga eléctrica mortal.
- **Sujete la podadora de pértiga únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra o el disco de sierra podría entrar en contacto con algún cable oculto o con el cable de la propia máquina.** Si la cadena de sierra o el disco de sierra entra en contacto con un cable con tensión, es posible que las piezas metálicas expuestas de la podadora de pértiga conduzcan la corriente provocando una descarga eléctrica al usuario.
- **Utilice protección ocular y auriculares. Además, se recomienda utilizar guantes en las manos.** El uso de un equipo de protección adecuado reducirá el riesgo de lesiones.
- **Durante el funcionamiento de la máquina, lleve siempre calzado de protección antideslizante. No utilice la máquina descalzo ni con sandalias abiertas.**Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies.
- **Utilice siempre casco cuando trabaje con la podadora de pértiga por encima de la cabeza.** La caída de restos puede provocar graves lesiones personales.
- **Mantenga en todo momento una posición correcta, con un buen apoyo de los pies, y utilice la podadora de pértiga únicamente si se encuentra sobre terreno firme.** Una superficie inestable o resbaladiza podría hacerle perder el equilibrio o el control de la máquina.
- **No utilice una podadora de pértiga estando sobre un árbol, una escalera, un tejado o cualquier tipo de superficie inestable.** Usar una podadora de pértiga de esta manera puede provocar la pérdida del equilibrio o del control, y lesiones personales.
- **Mantenga todos los cables alejados de la zona de corte.** Puede haber cables ocultos entre los árboles y la cadena de sierra o el disco de sierra puede cortarlos accidentalmente.
- **No utilice la podadora de pértiga con condiciones meteorológicas adversas, especialmente si hay riesgo de tormenta eléctrica.** Así disminuirá el riesgo de recibir un rayo.
- **Preste especial atención a las reculadas al cortar ramas sometidas a tensión.** Cuando se libera la tensión de las fibras de la madera, la rama puede golpear al usuario o provocar la pérdida del control de la podadora de pértiga.
- **Sea especialmente cauto al cortar broza y árboles jóvenes.** Los materiales delgados pueden atascarse en la cadena de sierra o el disco de sierra y golpearle y hacerle perder el equilibrio.
- **Transporte siempre la podadora de pértiga apagada y mantenga la cadena de sierra o el disco de sierra alejado del cuerpo; tenga cuidado de no accionar ningún interruptor de alimentación accidentalmente.** La manipulación y el uso correctos de la podadora de pértiga reducirá la posibilidad de sufrir un contacto accidental con la cadena de sierra o el disco de sierra.
- **Cuando transporte o guarde la podadora de pértiga, coloque siempre la cubierta de la espada o del disco de sierra.** El uso correcto de la podadora de pértiga reducirá la posibilidad de sufrir un contacto accidental con la cadena de sierra o el disco de sierra en funcionamiento.
- **Al retirar el material atascado, guardar la máquina o realizar tareas de mantenimiento en ella, asegúrese de que todos los interruptores de alimentación están apagados y el cable de alimentación está desenchufado.** El accionamiento inesperado de la máquina mientras retira el material atascado o efectúa tareas de mantenimiento puede provocar lesiones graves.
- **Corte únicamente madera. No utilice la podadora de pértiga con otros fines. Por ejemplo: no utilice la máquina para cortar plásticos, metal, materiales de construcción u otros distintos a la madera.** El uso de la podadora de pértiga con fines distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- **Esta podadora de pértiga no está diseñada para talar de árboles.** El uso de la podadora de pértiga con fines distintos a aquellos para los que fue diseñada puede provocar daños graves al usuario o a los transeúntes.

Instrucciones generales de seguridad



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

- Extraiga la batería para evitar que el producto arranque accidentalmente.
- Este producto es una herramienta peligrosa si no se usa con cuidado o si se utiliza de forma incorrecta. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona.
- No utilice el producto si se ha modificado respecto de sus especificaciones iniciales. No cambie una parte del producto sin la autorización del fabricante. Utilice únicamente las piezas que están autorizadas por el fabricante. Las lesiones o la muerte son un posible resultado de un mantenimiento incorrecto.
- Compruebe el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la*

página 150 y *Comprobación antes del arranque en la página 156*. No utilice un producto que esté dañado o que no funcione correctamente. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio descritas en este manual.

- Debe vigilarse a los niños para asegurarse de que no juegan con el producto. No permita nunca que los niños ni otras personas sin formación utilicen o reparen el producto o su batería. La legislación local regula la edad del usuario.
- Mantenga el producto en un área cerrada para impedir el acceso a niños o personas no autorizadas.
- Guarde el producto lejos del alcance de los niños.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. Utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones o la utilización de accesorios no autorizadas pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del usuario o de terceros.

Nota: El uso podría estar regulado por la legislación nacional o local. Observe los reglamentos indicados.

Equipo de protección individual

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Use un casco protector cuando exista el riesgo de que caigan objetos.

(Fig. 17)

- La exposición prolongada al ruido puede causar daños en el oído. En general, los productos con batería son relativamente silenciosos, pero pueden causar daños debido al nivel de ruido y a un uso prolongado. Husqvarna® recomienda que los operarios utilicen protectores auriculares al trabajar con el producto durante varias horas al día. Los usuarios que trabajen de forma continua y frecuente con el producto deben someterse a chequeos auditivos con carácter periódico.

ADVERTENCIA: Los protectores auditivos reducen la capacidad de escuchar sonidos y señales de advertencia.

- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.

(Fig. 18)

- Utilice una visera para la protección facial. El visor no es suficiente para la protección ocular.
- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Use botas de protección con puntera de acero y suela antideslizante.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. Recójase el pelo de forma segura por encima de los hombros.
- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.

(Fig. 19)

Dispositivos de seguridad en el producto

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

- No utilice ningún producto con dispositivos de seguridad dañados o que no funcionen correctamente.
- Realice una comprobación de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 157*.
- Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna®.

Comprobación de la interfaz de usuario

1. Pulse el botón de encendido/apagado (A). (Fig. 20)
   a) El producto está encendido cuando el indicador de batería (B) está encendido.
   b) El producto está apagado cuando el indicador de encendido (B) se apaga.
2. Si el indicador de advertencia (C) está encendido o parpadea. Consulte *Interfaz de usuario en la página 162*.

Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

El bloqueo del gatillo de alimentación tiene como objetivo evitar un uso accidental. Al empujar el bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante (A) y, a continuación, presionarlo contra el asa (B), el gatillo de alimentación (C) se libera. Al soltar el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo vuelven ambos a sus posiciones originales. Este movimiento se controla mediante tres muelles independientes.
(Fig. 21)

1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación está bloqueado cuando el bloqueo está en la posición inicial. (Fig. 22)

2. Empuje el bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante (A) y hacia abajo. Sujete el bloqueo del gatillo de alimentación contra el asa (B) y asegúrese de que vuelva a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 23)
3. Compruebe que el gatillo de alimentación y el bloqueo se mueven con facilidad y que los muelles de retorno funcionan correctamente. (Fig. 24)
4. Pulse el botón de encendido/apagado; consulte *Puesta en marcha del producto en la página 156*.
5. Presione el gatillo de alimentación completamente para aplicar la máxima velocidad.
6. Suelte el gatillo de alimentación y compruebe que el equipo de corte se para y permanece inmóvil.

Protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte impide que los objetos sueltos salgan despedidos hacia el operador.

Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños y sustitúyala si está dañada. Utilice únicamente la protección autorizada para el equipo de corte.

Instrucciones de seguridad para el equipo de corte

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

- Utilice solo el equipo de afilado y las combinaciones de espada y cadena de sierra homologados. Consulte *Accesorios en la página 165* para ver las instrucciones.
- Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.
- Mantenga los dientes de corte bien afilados. Siga las instrucciones y utilice el calibrador de afilado recomendado. Una cadena de sierra dañada o mal afilada aumenta el riesgo de accidentes.

(Fig. 25)

- Mantenga el calibre de profundidad adecuado. Siga las instrucciones y utilice el calibre de profundidad recomendado. Un calibre de profundidad demasiado grande aumenta el riesgo de reculada.

(Fig. 26)

- Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Si la cadena de sierra no está bien tensada en la espada, puede soltarse. Si la tensión de la cadena de sierra es incorrecta, el desgaste de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena es mayor. Consulte la sección *Tensado de la cadena en la página 161*.

(Fig. 27)

- Realice periódicamente el mantenimiento del equipo de corte y manténgalo bien lubricado. Si la cadena de sierra no está bien lubricada, el riesgo de desgaste de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena es mayor.

(Fig. 28)

Seguridad en el uso de baterías

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

- Utilice únicamente baterías aprobadas por Husqvarna®. Consulte *Baterías homologadas en la página 165*. Las baterías están codificadas mediante software.
- Utilice las baterías Husqvarna® aprobadas como fuente de alimentación solo para los productos Husqvarna® relacionados. Consulte *Baterías homologadas en la página 165*. Para evitar lesiones, no utilice la batería como fuente de alimentación de otros dispositivos.
- Riesgo de descarga eléctrica. Evite que los terminales de la batería entren en contacto con llaves, tornillos u otros objetos metálicos. Esto puede provocar un cortocircuito en la batería.
- No utilice baterías que no sean recargables.
- No coloque objetos en las ranuras de ventilación de la batería.
- Mantenga la batería lejos de la luz directa del sol, de fuentes de calor o de las llamas. La batería puede provocar quemaduras o quemaduras químicas.
- Mantenga la batería resguardada de la lluvia y la humedad. Las baterías especificadas para este producto están protegidas contra la intemperie y están diseñadas para su uso bajo la lluvia, pero evite una exposición excesiva y la inmersión en el agua.
- Mantenga la batería lejos de microondas y fuentes de alta presión.
- No intente desmontar o romper la batería.
- Utilice la batería y el producto a temperaturas entre -10 °C y 40 °C (14 °F y 104 °F).
- No limpie la batería ni el cargador con agua. Consulte *Para limpiar el producto, la batería y el cargador de la batería en la página 162*.
- No utilice una batería que esté dañada o que no funcione correctamente.
- Guarde la batería alejada de objetos metálicos, como clavos, tornillos o joyas.
- Mantenga la batería alejada de los niños.

Seguridad del cargador de batería

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

- Existe riesgo de descarga eléctrica o cortocircuito si no se siguen las instrucciones de seguridad.
- No utilice cargadores de batería diferentes al suministrado con su producto. Utilice únicamente cargadores de batería Husqvarna® aprobados para cargar las baterías originales de Husqvarna®. Consulte *Cargadores de batería homologados en la página 165* para obtener instrucciones.
- No intente desmontar el cargador de batería.
- No utilice un cargador de batería que esté dañado o que no funcione correctamente.
- No levante el cargador de batería tirando del cable de alimentación. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable de alimentación.
- Mantenga todos los cables y cables de extensión, alejados del agua, el aceite y los bordes afilados. Proceda con cuidado para evitar que el cable se enganche en objetos como puertas, vallas o similares.
- No utilice el cargador de batería cerca de materiales inflamables o corrosivos. Asegúrese de que el cargador de batería no está cubierto. Desenchufe el cargador de batería si produce humo o se incendia.
- Cargue la batería solo en interiores, en un lugar con buena ventilación y lejos de la luz solar directa. No cargue la batería en el exterior. No cargue la batería en un entorno húmedo.
- Utilice solamente el cargador de batería a temperaturas entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F). Utilice el cargador en un entorno ventilado, seco y sin polvo.
- No cubra las ranuras de ventilación del cargador.
- Evite que los terminales del cargador de batería entren en contacto con objetos metálicos: pueden cortocircuitar el cargador.
- Utilice tomas de corriente homologadas y que estén en buen estado. Asegúrese de que el cable del cargador de batería no esté dañado. Si utiliza cables de extensión, asegúrese de que no estén dañados.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



ADVERTENCIA: Lea y siga las instrucciones de advertencia siguientes antes de utilizar el producto.

- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 m (50 pies). Cuando haya varios operarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad entre ellos debe ser de al menos 15 m. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Pare el producto inmediatamente si alguien se acerca. Nunca se dé la vuelta con el producto si no ha verificado antes que no hay nadie detrás, dentro de la zona de seguridad.
- Trabajar con mal tiempo es fatigoso y a menudo añade riesgos innecesarios. A causa del riesgo añadido, no se recomienda utilizar la máquina con muy mal tiempo como, por ejemplo, con niebla densa, lluvia intensa, vientos fuertes, frío extremo o riesgo de tormenta eléctrica, etc.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. La máquina es muy fácil de poner en marcha y los niños podrían hacerlo inadvertidamente, lo que supone un riesgo de daños personales graves. Desconecte la batería cuando el producto no esté bajo control.
- Asegúrese de que ninguna persona, animal ni objeto pueda afectar a su control sobre el producto ni entrar en contacto con el equipo de corte ni con objetos sueltos que salgan despedidos por la acción del equipo de corte.
- Cuando use protectores auriculares, preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor del producto.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.
- Bajo ninguna circunstancia se puede utilizar un equipo de corte sin haber montado antes la protección recomendada. Utilizar una protección incorrecta o defectuosa puede causar daños personales graves.
- Siempre que vaya a realizar cualquier trabajo en el producto, párelo, retire la batería y asegúrese de que el equipo de corte se haya detenido completamente. No seguir las instrucciones de afilado aumenta considerablemente el riesgo de reculada.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- Nunca utilice el producto si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de reacción, la coordinación o el discernimiento.
- El producto puede salir despedido violentamente hacia un lado cuando la punta de la espada entra en contacto con un objeto fijo. Esto se denomina reculada. Una reculada puede tener violencia suficiente para lanzar tanto el producto

como al usuario en cualquier dirección, y hacerle perder el control del producto. Evite cortar con la punta de la espada.

- No use el producto a no ser que sea capaz de pedir ayuda en caso de accidente.
- Mantenga una posición equilibrada, con los pies firmemente apoyados en el suelo. Asegúrese de que puede moverse y mantenerse en pie con seguridad. Examine la zona a su alrededor en busca de posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse rápidamente. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Inspeccione siempre la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres, cordones, etc., que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Sea sumamente cuidadoso al cortar árboles en tensión. Un árbol en tensión puede, tanto antes como después de terminar de cortar, volver a su posición normal. Si el usuario o el corte están mal ubicados, el árbol puede golpear al usuario o a la máquina y hacerle perder el control. Las dos situaciones pueden ocasionar daños personales graves.
- Utilice el arnés para soportar el peso del producto y facilitar su manejo.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. (Fig. 29)
- Si va a trasladarse de un lugar a otro, pare primero el producto. Monte la protección para transportes cuando vaya a transportar el equipo cualquier distancia.
- No apoye nunca el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- Si el producto se maneja a temperaturas inferiores a -10 °C, el producto y la batería se deben almacenar en un espacio calefactado durante al menos 24 horas antes de empezar a trabajar.
- No se ponga nunca directamente debajo de la rama que se está cortando. Esto podría provocar lesiones graves o incluso mortales.
- Consulte las reglas de seguridad aplicables para trabajar cerca de tendidos eléctricos.
- Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto con cables de alta tensión o se aproxima demasiado a ellos, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 m (33 pies) entre el producto y los cables de alta tensión u objetos que estén en contacto con ellos. Si debe trabajar a una distancia menor, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión ha sido desconectada antes de empezar a trabajar.
- Un equipo de corte dañado aumenta el riesgo de accidentes.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia siguientes antes de realizar el mantenimiento del producto.

- Retire la batería antes de realizar tareas de mantenimiento, otras comprobaciones o montar el producto.
- El usuario debe realizar solo el mantenimiento y las reparaciones indicadas en este manual. Acuda a su taller de servicio autorizado para las tareas de mantenimiento y reparaciones más importantes.
- No limpie la batería o el cargador con agua. Los detergentes agresivos pueden provocar daños en el plástico.
- Si no se realiza el mantenimiento, el ciclo de vida del producto disminuye y aumenta el riesgo de accidentes.
- Para realizar todos los trabajos de mantenimiento y reparación, especialmente en los dispositivos de seguridad en el producto, es necesaria una formación especial. Si no están aprobadas todas las comprobaciones de este manual de usuario después de realizar tareas de mantenimiento, acuda al taller de su distribuidor local. Le garantizamos que realizarán reparaciones y mantenimiento profesionales en su producto.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales.

Montaje

Introducción

ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de montar el producto.

Montaje del asa cerrada

1. Fije el asa cerrada sobre el tubo, entre las flechas. (Fig. 30)
2. Desplace el distanciador hasta la ranura del asa cerrada.
3. Instale la tuerca, la palomilla y el tornillo. No apriete demasiado.

4. Ajuste el producto en una posición adecuada.
5. Apriete el tornillo.

Montaje de la espada y la cadena

1. Retire la tuerca de la espada que sujeta la cubierta del embrague.
2. Ajuste la espada sobre el tornillo de espada. Ponga la espada en la posición trasera. Coloque la cadena de sierra sobre el piñón de arrastre y en la ranura de la espada. Empiece con la parte superior de la espada.
3. Asegúrese de que los bordes de los eslabones de corte están orientados hacia delante en la parte superior de la espada como indica el símbolo en el producto (C).
4. Alinee el orificio de la espada con el pasador de ajuste de la cadena e instale la cubierta del embrague. Asegúrese de que los eslabones de arrastre encajan correctamente en el piñón de arrastre de la cadena (B). Asegúrese de que la cadena de sierra se encuentre en la ranura de la espada. Apriete las tuercas de la espada a mano, lo más fuerte que pueda. (Fig. 31)
5. Aplique tensión a la cadena de sierra; consulte *Tensado de la cadena en la página 161*.

Ajuste del ángulo del cabezal de la motosierra

ADVERTENCIA: Apague el producto y extraiga la batería antes de continuar. Utilice guantes protectores.

1. Afloje los tornillos del cabezal de la motosierra (A).
2. Gire 90° el cabezal de la motosierra (B).
3. Apriete los tornillos (A). (Fig. 32)

Montaje del gancho para ramas

- Utilice 2 tornillos para fijar el gancho para ramas. (Fig. 33)

Uso del arnés

Se recomienda utilizar el arnés cuando se utilice el producto. El arnés proporciona el máximo control durante el manejo del producto y reduce el riesgo de fatiga.

Nota: El producto está correctamente equilibrado cuando basta con ejercer una fuerza mínima con la mano para inclinar el cabezal de la sierra.

Conexión del cargador de batería

1. Conecte el cargador de batería con la tensión y la frecuencia que se indican en la placa de características.
2. Conecte el enchufe a una toma de corriente con toma a tierra. El LED del cargador de batería parpadea en verde una vez.

Nota: La batería no se cargará si su temperatura es inferior a 0 °C (32 °F) o superior a 50 °C (122 °F).

Conexión de la batería al producto

ADVERTENCIA: Utilice solo baterías Husqvarna® originales en el producto.

1. Asegúrese de que la batería está complemente cargada.
2. Inserte la batería en el soporte a tal efecto del producto. La batería quedará fija en su posición cuando oiga un clic. (Fig. 34)

PRECAUCIÓN: Si la batería no se mueve con facilidad en el soporte, es porque no se ha instalado correctamente. Esto puede provocar daños en el producto.

3. Asegúrese de que la batería está instalada correctamente.

Llenado de aceite para cadena de motosierra

Llene el depósito de aceite para cadena después de 1 hora de funcionamiento o cuando la batería está descargada.

1. Abra el tapón del depósito de aceite para cadena en la parte superior del cabezal de la sierra. (Fig. 35)
2. Llene con aceite para cadena Husqvarna®.
3. Coloque el tapón del depósito de aceite para cadena.

Introducción

ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de usar el producto.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna®:

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Uso de Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para añadir el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución en la nube que proporciona al gerente de flotas comercial una visión general de todos los productos. Para obtener más información sobre Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

Conexión del producto con Husqvarna Fleet Services™

1. Descargue la aplicación Husqvarna Fleet Services™ en su dispositivo móvil.
2. Inicie sesión en la aplicación Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga las instrucciones sobre cómo emparejar el producto con Husqvarna Fleet Services™.

Transferencia de datos mediante Bluetooth®

Los productos con tecnología Bluetooth® integrada pueden conectarse y transferir datos a un servicio digital de Husqvarna.

El indicador de *Bluetooth®* se enciende cuando el producto está conectado.

(Fig. 14)

Nota: Este producto portátil cumple con los requisitos aplicables de exposición a radiofrecuencia (RF) y se puede utilizar cerca del cuerpo sin restricciones.

Actualización del producto

Nota: Lea y siga siempre las instrucciones de actualización del producto antes de instalar una actualización.

El producto descargará automáticamente una actualización de firmware disponible cuando se conecte a un servicio digital de Husqvarna. Una actualización del producto puede proporcionar nuevas funciones, mejoras de rendimiento, mejoras de seguridad, correcciones de errores y otras ventajas.

Si el indicador de actualización del producto está encendido, hay una actualización lista para su instalación. Para conocer los requisitos de actualización, la preparación, los procedimientos de instalación y las precauciones, consulte las instrucciones de actualización del producto disponibles en el servicio digital.

Para instalar la actualización, inserte una batería, encienda el producto y mantenga pulsados ambos botones hasta que el indicador de actualización del producto empiece a parpadear.

El producto no se puede utilizar durante la instalación. La instalación puede tardar hasta 5 minutos. Una vez finalizada la actualización, se apagará el indicador de actualización del producto.

Nota: No apague el producto ni extraiga la batería durante la actualización.

Póngase en contacto con su distribuidor de servicio Husqvarna si necesita ayuda para actualizar el producto o identificar la versión de firmware actual.

Prueba de funcionamiento antes de utilizar el producto

1. Compruebe la toma de aire en busca de suciedad o grietas. Utilice un cepillo y limpie los restos de hierba y hojas del producto.
2. Compruebe que el producto funciona correctamente.
3. Realice una comprobación de todas las tuercas y tornillos y asegúrese de que están apretados.

Carga de la batería

Nota: Cargue la batería si es la primera vez que la utiliza. Una batería nueva solo tiene una carga del 30 %.

1. Asegúrese de que la batería esté seca.
2. Coloque la batería en el cargador. (Fig. 36)

   Nota: La batería y su cargador pueden tener un aspecto diferente dependiendo de los distintos modelos, pero el procedimiento es el mismo.
3. Asegúrese de que se enciende la luz de carga verde en el cargador. Eso significa que la batería está conectada correctamente al cargador.
4. Cuando todos los LED de la batería se hayan encendido, la batería estará totalmente cargada. (Fig. 37)
5. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable.
6. Retire la batería del cargador.

Nota: Consulte los manuales de la batería y del cargador para obtener más información.

Comprobación antes del arranque

1. Inspeccione la zona de trabajo. Retire objetos que puedan ser lanzados.
2. Revise la cadena de sierra. Nunca utilice equipos desafilados, agrietados ni dañados.
3. Controle que el producto esté en excelentes condiciones de funcionamiento.
4. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén apretados.
5. Asegúrese de que la cadena está debidamente lubricada, consulte *Para lubricar el equipo de corte en la página 161*.
6. Compruebe que la cadena de sierra siempre se detenga en ralentí.
7. Utilice el producto solamente para el uso al que está destinado.
8. Cerciórese de que la empuñadura y los mecanismos de seguridad están en orden. No utilice nunca una máquina a la que le falten piezas o en la que se hayan efectuado cambios referentes a las especificaciones.

Puesta en marcha del producto

1. Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado hasta que el display se encienda. (Fig. 38)
2. Utilice el gatillo de alimentación para controlar la velocidad.

Modo de velocidad

Con los modos de velocidad, el usuario puede establecer un límite para la velocidad máxima. Hay tres niveles de velocidad. Un nivel más bajo aumenta el tiempo de funcionamiento del producto.

- Use el nivel 1 o el nivel 2 si no es necesaria la velocidad o potencia máxima para la tarea.
- Si se necesita la velocidad o potencia máxima para la operación, use el nivel 3.
- No utilice un nivel superior al necesario para la operación.

Limitación de la velocidad máxima

1. Pulse el botón de modo de velocidad para establecer un límite de velocidad máxima. El indicador de modo de velocidad se encenderá para indicar que la función está activada. (Fig. 39)
2. Vuelva a pulsar el botón de modo de velocidad para seleccionar el siguiente nivel de velocidad.

Apagado del producto

1. Suelte el gatillo de alimentación.
2. Pulse el botón de encendido/apagado hasta que el display se apague.
3. Pulse los botones de liberación de la batería para extraerla. (Fig. 40)

Función de parada automática

El producto cuenta con una función de parada automática que detiene el producto si no lo usa durante 3 minutos.

Para talar un árbol

- No corte nunca árboles en áreas sin desbrozar.
- Al cortar, trabaje entre las 9 y las 12 horas.
- El diámetro máximo recomendado de los árboles que vaya a cortar es de 15 cm (6 pulg.).
- Un tocón a la altura de la cintura puede hacer caer el árbol en la dirección deseada lo más lejos posible.
- Al cortar con la cadena impelente y presión, el árbol cae hacia atrás con respecto a la espada.
- Al cortar con la cadena impelente, el árbol cae hacia delante con respecto a la espada.
- Utilice la espada para orientar el árbol hacia la dirección de caída deseada. Para árboles grandes, utilice el gancho para ramas que hay detrás de la espada.
- Compruebe que el árbol cae después de cortar el tronco y antes de mover el producto.

Instrucciones generales durante el trabajo

ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar a su posición normal y golpear al usuario o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Compruebe la zona de trabajo.
- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trabaje sistemáticamente de adelante hacia atrás en el área, cubriendo un ancho en cada barrido de unos 4-5 metros (13-16 pies). De esta manera, se aprovecha todo el alcance de la máquina hacia los dos lados y el operario trabaja más fácilmente y con más variación. (Fig. 41)
- El trayecto de avance debe planificarse para no tener que cruzar zanjas u otros obstáculos del terreno. Adapte también el trayecto de avance a las condiciones actuales del viento, de manera que los troncos desbrozados caigan en la zona ya desbrozada del terreno. (Fig. 42)
- En terrenos escarpados, el trayecto de avance debe ser perpendicular a la pendiente. Es mucho más fácil desplazarse por una pendiente de lado que subirla y bajarla.
- Si los troncos están muy juntos, adecúe su velocidad de trabajo a la mayor densidad.
- Si la máquina se maneja a temperaturas inferiores a 10°, el producto y la batería se deben almacenar en un espacio calefactado durante al menos 24 horas antes de empezar a trabajar.

Uso del producto

ADVERTENCIA: No se ponga directamente debajo de la rama que se está cortando. Esta situación podría ocasionar lesiones o incluso la muerte.

- Tenga cuidado cuando trabaje cerca de líneas eléctricas aéreas. La caída de ramas puede provocar cortocircuitos.
- Si es posible, colóquese de manera que pueda efectuar el corte en ángulo recto con respecto a la rama. (Fig. 43)
- Corte las ramas grandes en secciones. Tenga en cuenta que al caer, las ramas pueden rebotar en la dirección del usuario después de golpear el suelo. (Fig. 44)
- Nunca corte la rama por la base, ya que esto retrasará la curación y aumentará el riesgo de ataques de hongos. (Fig. 45)
- Utilice el tope de la base del cabezal de corte para proporcionar apoyo durante el corte. Esto evitará que el equipo de corte "salte" en la rama. (Fig. 46)
- Efectúe un corte inicial en la parte inferior de la rama antes de cortarla. Esto evitará que se desgarre la corteza, lo que provocaría una cicatrización lenta y causaría daños irreversibles al árbol. El corte no debe superar 1/3 del grosor de la rama para evitar que la cadena se atasque. No detenga la cadena mientras retira el equipo de corte de la rama para evitar que se atasque. (Fig. 47)
- Asegúrese de que se mantiene con los pies firmemente apoyados y que puede trabajar libremente sin interferencias de ramas, piedras ni árboles.

ADVERTENCIA: Nunca active el gatillo alimentación sin tener bien a la vista el equipo de corte.

Mantenimiento

Introducción

ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

ADVERTENCIA: Retire la batería antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

Programa de mantenimiento

ADVERTENCIA: Extraiga la batería antes de realizar tareas de mantenimiento.

A continuación incluimos una lista con los pasos de mantenimiento que hay que efectuar en el producto. Además de las operaciones especificadas en el programa de mantenimiento, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna® regularmente. Para obtener información sobre los intervalos de mantenimiento, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna®.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual	Más información
Limpie el producto.	X			Limpie las piezas externas del producto y todas las zonas situadas detrás de la cubierta del piñón de arrastre. Se recomienda usar los productos de limpieza de Husqvarna®.
Limpie la toma de aire.	X			Limpie la toma de aire. Utilice un cepillo suave o los productos de limpieza Husqvarna® recomendados.
Compruebe el botón de encendido/apagado.	X			Compruebe que el interruptor de encendido/apagado funcione correctamente.
Verifique el bloqueo del gatillo de alimentación.	X			Asegúrese de que el gatillo de alimentación y su bloqueo funcionan correctamente y de forma segura.
Revise la espada.	X			Limpie la ranura de la espada y asegúrese de que el orificio de lubricación de la espada no esté obstruido.
Gire la espada.	X			Gire la espada para que se desgaste de manera uniforme.
Revise la bomba de aceite.	X			Asegúrese de que la espada y la cadena de sierra estén correctamente lubricadas. Consulte el manual de usuario.
Revise la cadena de sierra.	X			Examine la cadena de sierra en busca de desgaste y grietas.
Afile la cadena de sierra.	X			Utilice la lima y la galga de afilado Husqvarna® recomendadas.
Ajuste la cadena de sierra.	X			Ajuste la tensión de la cadena de sierra.
Revise los tornillos.		X		Compruebe que los tornillos y las tuercas exteriores tengan el apriete correcto.
Revise la espada.		X		Examine la espada en busca de desgaste y grietas. Revise el cabezal de rueda de la espada.
Pula la espada.		X		Lime las rebabas de los bordes de la espada. Utilice una lima plana.
Revise el piñón de arrastre de la cadena.		X		Compruebe si presenta desgaste.
Comprueba la batería.		X		Examine la batería en busca de posibles daños. Asegúrese de que los botones de liberación de la batería funcionan correctamente y fijan la batería en el producto.
Vacíe el depósito de aceite.			X	
Limpie el depósito de aceite.			X	Utilice un paño que no suelte pelusa.
Revise el filtro de aceite.			X	Compruebe que el filtro de aceite no esté obstruido y que pueda moverse libremente dentro del depósito de aceite.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual	Más información
Llene el depósito de aceite.			X	Llene el depósito de aceite con aceite para cadena nuevo. Para obtener una mejor protección, se recomienda usar aceite para cadena Husqvarna®.
Limpie el alojamiento de la batería.			X	Limpie el conector y las ranuras de ventilación del alojamiento de la batería del producto. Utilice un cepillo suave.
Compruebe el conector del alojamiento de la batería.			X	Compruebe el conector del alojamiento de la batería del producto. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Limpie la batería.			X	Limpie el conector y las ranuras de ventilación de la batería. Utilice un cepillo suave.
Compruebe el conector de la batería.			X	Compruebe el conector de la batería. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Limpie el cargador de batería.			X	Limpie el conector y las ranuras de ventilación del cargador de batería. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Compruebe el conector del cargador de batería.			X	Compruebe el conector del cargador de batería. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Lubrique el eje propulsor.			X	Lubrique los extremos del eje propulsor (si procede).

Para examinar la batería y el cargador de la batería

1. Examine la batería en busca de daños, por ejemplo, grietas.
2. Examine el cargador en busca de daños, por ejemplo, grietas.
3. Asegúrese de que el cable de alimentación del cargador de la batería no esté dañado ni agrietado.

Mantenimiento del producto

Revisión de la cadena de sierra

Realice una comprobación de la cadena de sierra a diario.

1. Asegúrese de que no haya grietas en los remaches y eslabones. (Fig. 48)
2. Compruebe si la cadena de sierra está rígida.
3. Compare la cadena de sierra con una cadena de sierra nueva para determinar si los remaches y eslabones están desgastados.
4. Sustituya la cadena de sierra si se cumple alguna o varias de las condiciones anteriores.
5. Sustituya la cadena de sierra cuando los dientes de corte se hayan desgastado a una longitud de 4 mm (0,16 pulg). (Fig. 49)

Comprobación del piñón de arrastre de la cadena

1. Compruebe con frecuencia el nivel de desgaste del piñón de arrastre de la cadena. (Fig. 50)
2. Sustituya el piñón de arrastre de la cadena si está desgastado y se mueve de lado a lado en el eje del motor.

Comprobación de la espada

1. Asegúrese de que el canal de aceite no esté obstruido. Si es necesario, proceda con su limpieza. (Fig. 51)
2. Compruebe si se han formado rebabas en los lados de la espada. Lime las rebabas. (Fig. 52)
3. Limpie la ranura de la espada. (Fig. 53)
4. Examine si la ranura de la espada presenta indicios de desgaste. Cambie la espada si es necesario. (Fig. 54)
5. Examine si la punta de la espada está en mal estado o muy desgastada. (Fig. 55)
6. Asegúrese de que el cabezal de rueda de la espada gire con facilidad y que su orificio de lubricación no esté obstruido. Limpie y lubrique si es necesario. (Fig. 56)
7. Gire la espada todos los días para prolongar su vida útil. (Fig. 57)

Para afilar la cadena de sierra

Información sobre la espada y la cadena de sierra

ADVERTENCIA: Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.

Si la espada o la cadena de sierra se desgastan o presentan algún tipo de desperfecto, cámbielas por una combinación de espada y cadena de sierra recomendada por Husqvarna®. Esto es necesario para conservar los niveles de seguridad del producto. Consulte *Accesorios en la página 165* para ver una lista de combinaciones recomendadas de espada y cadena de repuesto.

- Longitud de la espada, pulg/cm. La información sobre la longitud de la espada suele encontrarse en la parte posterior de la espada.

(Fig. 58)

- Número de dientes en el cabezal de rueda (T).

(Fig. 59)

- Paso de cadena, pulg. La distancia entre los eslabones de arrastre de la cadena de sierra debe corresponderse con la distancia de los dientes del cabezal de rueda de la espada y del piñón de arrastre.

(Fig. 60)

- Número de eslabones de arrastre (unidades). El número de eslabones de arrastre se determina según el tipo de espada.

(Fig. 61)

- Ancho de la guía de la espada, pulg/mm. El ancho de la guía de la espada debe ser idéntico al ancho de los eslabones de arrastre de la cadena.

(Fig. 62)

- Orificio para aceite de cadena y orificio para pasador tensor de cadena. La espada debe corresponderse con el producto.

(Fig. 63)

- Ancho del eslabón de arrastre, mm/pulg.

(Fig. 64)

Información general sobre cómo afilar los dientes de corte

No corte con una cadena de sierra roma. Si la cadena de sierra no está afilada, tendrá que ejercer una presión superior para que la espada avance por la madera. Si la cadena de sierra está muy roma, en lugar de virutas se generará polvo de serrín.

Una cadena de sierra afilada avanza por la madera con facilidad y genera virutas largas y gruesas.

El diente de corte (A) y el calibre de profundidad (B) constituyen el componente de corte de la cadena de sierra: la cortadora. La diferencia de altura entre los dos indica la profundidad de corte (ajuste de calibre de profundidad).

(Fig. 65)

Cuando afile un diente de corte, piense en lo siguiente:

- Ángulo de afilado.

(Fig. 66)

- Ángulo de corte.

(Fig. 67)

- Posición de la lima.

(Fig. 68)

- Diámetro de la lima redonda.

(Fig. 69)

No es nada fácil afilar correctamente una cadena de sierra sin el equipo adecuado. Utilice el calibrador de afilado recomendado. De esta forma, conseguirá maximizar el rendimiento de corte y minimizar el riesgo de reculada.

ADVERTENCIA: El riesgo de reculada aumenta considerablemente si no respeta las instrucciones relativas al afilado.

Nota: Consulte *Accesorios en la página 165* para obtener información sobre el afilado de la cadena de sierra.

Afilado de los dientes de corte

1. Utilice una lima redonda y un calibrador de afilado para afilar los dientes de corte. (Fig. 70)

   Nota: Consulte *Accesorios en la página 165* para obtener información sobre qué lima y calibrador se recomiendan para su cadena de sierra.

2. Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Una cadena de sierra mal tensada se mueve de un lado a otro. Esto dificulta el afilado de la cadena de sierra. Consulte *Tensado de la cadena en la página 161* para obtener instrucciones. (Fig. 71)
3. Mueva la lima desde el interior de los dientes de corte hacia fuera. Reduzca la presión con la cadena tirante. (Fig. 72)
4. Afile todos los dientes de un lado en primer lugar.
5. Dé la vuelta al producto y afile el otro lado.
6. Asegúrese de que todos los dientes de corte tienen la misma longitud al afilar.
7. La cadena de sierra se habrá desgastado cuando los dientes de corte disminuyan a 4 mm (0,16 pulg). Cambie la cadena de sierra. (Fig. 49)

Información general acerca de cómo regular el ajuste de calibre de profundidad

El ajuste de calibre de profundidad (C) disminuye al afilar los dientes de corte (A). Para conservar un rendimiento de corte máximo, debe afilar el calibre de profundidad (B) para obtener el ajuste de calibre de profundidad recomendado. Consulte *Accesorios en la página 165* para obtener instrucciones sobre cómo obtener el ajuste adecuado de calibre de profundidad para la cadena de sierra.

(Fig. 73)

ADVERTENCIA: Un ajuste de calibre de profundidad excesivo aumenta el riesgo de reculada.

Para ajustar el calibre de profundidad

Antes de regular el ajuste de calibre de profundidad o de afilar los dientes de corte, consulte *Afilado de los dientes de corte en la página 160* para obtener instrucciones. Recomendamos regular el ajuste de calibre de profundidad después tres afilados de la cadena de sierra.

Nota: Esta recomendación solo es aplicable si la longitud de los dientes de corte no se reduce demasiado.

Recomendamos utilizar nuestro calibrador de profundidad para obtener el ajuste de calibre de profundidad y el ángulo del calibre de profundidad correctos.

(Fig. 74)

1. Utilice una lima plana y un calibrador de profundidad para ajustar el calibre de profundidad. Utilice únicamente el calibrador de profundidad recomendado para obtener el ajuste de calibre de profundidad y el ángulo del calibre de profundidad adecuados.
2. Ponga el calibrador de profundidad por encima de la cadena de sierra.

   Nota: Consulte el embalaje del calibrador de profundidad para obtener más información sobre cómo utilizar la herramienta.
3. Utilice la lima plana para eliminar la parte del calibre de profundidad que sobresale del calibrador de profundidad. (Fig. 75)

   Nota: El ajuste de calibre de profundidad es correcto cuando no se nota resistencia alguna al pasar la lima sobre el calibrador de profundidad.

Tensado de la cadena

ADVERTENCIA: Una cadena de sierra sin la tensión correcta podría soltarse de la espada y causar lesiones graves o la muerte.

Una cadena de sierra se destensa con el uso. Ajuste la cadena de sierra con regularidad.

1. Afloje la tuerca de la espada que fija la cubierta del embrague/el freno de cadena. Use una llave. (Fig. 76)
2. Apriete las tuercas de la espada a mano, lo más fuerte que pueda.
3. Levante la parte delantera de la espada y gire el tornillo de tensado de la cadena. Use una llave. (Fig. 77)
4. Apriete la cadena de sierra hasta que quede apretada contra la espada, pero pueda moverse con facilidad.
5. Apriete las tuercas de la espada con la llave y levante la parte delantera de la espada al mismo tiempo. (Fig. 78)
6. Asegúrese de que puede girar la cadena de sierra libremente con la mano y que esta no cuelga de la espada. (Fig. 79)

Para lubricar el equipo de corte

Aceite para cadena de motosierra

ADVERTENCIA: La lubricación insuficiente del equipo de corte puede ocasionar la rotura de la cadena, con el riesgo consiguiente de accidentes graves e incluso mortales.

- Un aceite para cadena de motosierra ha de tener buena adherencia a la cadena, así como buena fluidez tanto en climas cálidos como fríos.
- Hemos desarrollado un aceite para cadena óptimo que, gracias a su origen vegetal, es también biodegradable. Recomendamos el uso de nuestro aceite para alargar lo máximo posible la vida útil de la cadena de sierra y para preservar el medioambiente.
- Si nuestro aceite para cadena de motosierra no está disponible, recomendamos usar aceite para cadena común.
- En zonas donde el aceite desarrollado especialmente para la lubricación de cadenas de sierra no esté disponible, se debe utilizar aceite de transmisión EP 90 convencional.
- **¡No utilizar nunca aceite residual!** Es peligroso para el usuario, la máquina y el medioambiente.

Comprobación de la lubricación de la cadena

1. Compruebe la lubricación de la cadena diariamente. Apunte con la punta de la espada hacia una superficie de color claro situada a unos 20 cm (8 pulg.) de distancia. Después de 1 minuto de funcionamiento a plena velocidad, debería ver una línea clara de aceite sobre la superficie. (Fig. 80)

Comprobación si la lubricación no funciona

1. Compruebe que el canal de aceite de cadena en la espada esté abierto. Límpiela si es necesario. (Fig. 81)
2. Compruebe que el canal de aceite de la caja de engranajes esté limpio. Límpielo si es necesario.
3. Compruebe que el cabezal de rueda de la espada gire con facilidad. Si el sistema de lubricación de la cadena sigue sin funcionar después de efectuar las comprobaciones anteriores, contacte a su taller de servicio. (Fig. 82)

Sustitución del piñón de arrastre de la cadena

1. Retire la tuerca de la espada (A) que sujeta la cubierta del embrague.
2. Retire la cubierta del embrague (B).
3. Retire el tornillo (C).
4. Retire la arandela (D).
5. Retire el muelle del disco de arrastre (E).
6. Retire el piñón de arrastre de la cadena (F). (Fig. 83)
7. Instale un piñón de arrastre de la cadena nuevo.

Para limpiar el producto, la batería y el cargador de la batería

1. Limpie el producto con un paño seco después de su uso.
2. Limpie la batería y cargador de batería con un paño limpio y seco. Mantenga las guías de la batería limpias.
3. Asegúrese de que los terminales de la batería y el cargador de la batería estén limpios antes de su uso.
4. Limpie la zona alrededor del tapón del depósito con un cepillo.
5. Limpie la superficie interior de la cubierta protectora con un cepillo.

Resolución de problemas

Interfaz de usuario

Problema	Posibles errores	Posible solución
Un indicador de estado de carga parpadea.	Tensión de la batería baja.	Cargue la batería.
El indicador de advertencia parpadea.	Sobrecarga. El accesorio de corte está atascado.	Pulse el botón de encendido/apagado para apagar el producto. Retire la batería. Retire la suciedad del accesorio de corte. Afloje la cadena.
	Se ha pulsado el gatillo de alimentación y el botón de encendido/apagado a la vez.	Suelte el gatillo de alimentación y pulse el botón de encendido/apagado.
El indicador de temperatura del producto está encendido y el indicador de advertencia parpadea.	El producto está demasiado frío o demasiado caliente para utilizarlo.	Deje que el producto se enfríe o se caliente.
El indicador de temperatura de la batería está encendido y el indicador de advertencia parpadea.	La batería está demasiado fría o demasiado caliente para utilizarla.	Deje que la batería se enfríe o se caliente.
		Cambie la batería.

Problema	Posibles errores	Posible solución
Un indicador de estado de carga y la luz de advertencia parpadean.	Error de la batería.	Comprueba la batería. Consulte el manual de usuario de la batería.
		Cambie la batería.
El indicador de advertencia está encendido.	Se ha producido un error.	Apague el producto. Espere un momento y vuelva a encender el producto. Si la advertencia persiste, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.
El producto no se pone en marcha.	Conectores de la batería sucios.	Limpie los conectores de la batería con un cepillo suave. Si el problema persiste, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.
El indicador de temperatura del producto parpadea.	El rendimiento del producto se reduce porque la temperatura del producto es alta.	Deje que el producto se enfríe.
El indicador de temperatura de la batería parpadea.	La potencia del producto se reduce debido a la alta o baja temperatura de la batería.	Deje que la batería se enfríe o se caliente.
		Cambie la batería.

Nota: Para solucionar problemas relacionados con la batería o el cargador de batería, consulte el manual de usuario de la batería o del cargador de batería.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

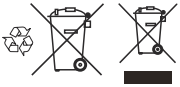
Nota: Las variaciones de temperatura pueden provocar la acumulación de presión en el depósito de aceite y, como resultado, una fuga temporal de aceite. Siga las instrucciones de almacenamiento.

- Limpie el producto y vacíe el depósito de aceite antes de guardarlo.
- Coloque el producto en posición horizontal o cuélguelo con la espada hacia abajo.
- No guarde el producto con la espada hacia arriba.
- Las baterías de Ion-Litio incluidas cumplen los requisitos de la normativa sobre mercancías peligrosas.
- Siga el requisito especial indicado en el paquete y en las etiquetas para el transporte comercial, incluso por terceros y agentes de transporte.
- Hable con alguien con formación especial en materiales peligrosos antes de enviar el producto. Respete todas las normativas nacionales aplicables.
- Cubra con cinta los contactos abiertos cuando ponga la batería en un paquete. Embale bien la batería en el paquete para evitar que se mueva.
- Extraiga la batería si va a guardar o transportar el producto.
- Coloque la batería y el cargador en un lugar seco y protegido de la humedad y las heladas.
- No guarde la batería en lugares donde pueda generarse electricidad estática. No guarde la batería en una caja metálica.
- Guarde la batería a temperatura entre 5 °C y 25 °C (41 °F y 77 °F) y protegida de la luz solar directa.
- Guarde el cargador de batería a temperatura entre 5 °C y 45 °C (41 °F y 113 °F) y protegido de la luz solar directa.
- Cargue la batería entre el 30 % y el 50 % antes de guardarla durante periodos de tiempo prolongados.
- Guarde el cargador de batería en un espacio cerrado y seco.
- Cuando guarde la batería, manténgala separada del cargador. No permita que los niños ni otras personas no autorizadas toquen el equipo. Guarde el equipo en un lugar que pueda cerrarse con llave.
- Utilice la protección de transporte del producto para evitar lesiones o daños en el producto durante el transporte y almacenamiento.
- Fije el producto firmemente durante el transporte.

Eliminación

El símbolo significa que el producto no puede desecharse con los residuos domésticos. Recíclelo a través del sistema local de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Esto contribuye a una gestión

adecuada de los residuos al final de la vida útil de los productos. Póngase en contacto con las autoridades locales, los servicios de recogida de residuos domésticos o su distribuidor Husqvarna para obtener más información. La eliminación incorrecta puede tener efectos negativos en el medioambiente y la salud humana, debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.



Nota: El símbolo aparece en el producto o el paquete del producto.

Datos técnicos

Datos técnicos

	530iPX Mark II
Motor	
Tipo de motor	BLDC (sin escobillas) 36 V
Velocidad de la cadena, m/s (3/8 mini)	20
Capacidad del depósito de aceite, l/cm^3	0,15/150
Peso	
Peso sin batería, sin la cubierta de la espada, sin arnés y con el depósito vacío, kg	3,1
Nivel de protección contra el agua	
IPX4 [25]	Sí
Emisiones sonoras [26]	
Nivel de presión sonora L_{pA} en el oído del usuario, dB(A)	97
Nivel de potencia acústica medido (L_{WA}) dB(A)	103
Niveles de vibración [27]	
Niveles de vibración, partes delantera/trasera, m/s^2	1,3/2,2
Vibraciones por impacto repetido [28]	
Emisión de vibraciones por impactos repetidos p_F, m/s^2	113
Transmisión de datos por radiofrecuencia por Bluetooth®	
Banda de frecuencias, GHz	2,4-2,4835
Potencia de salida, dBm máx.	0

[25] Los productos portátiles a batería Husqvarna con la calificación IPX4 cumplen estos requisitos al homologar el producto

[26] Medidas de acuerdo con la norma IEC 62841-4-10. Los datos referidos del nivel de presión acústica tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 3 dB(A). Los datos referidos del nivel de potencia acústica tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 3 dB(A).

[27] Medidas de acuerdo con la norma IEC 62841-4-10. Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,5 m/s^2.

[28] Valor medio de la amplitud máxima de la aceleración debida a vibraciones por impactos repetidos, conforme a la norma EN ISO 5349-3. Incertidumbre K_p de 39 m/s^2. En el momento de la publicación de este manual, no existen límites de exposición para estos datos.

Declaración sobre ruido y vibraciones

Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio conforme a las normas o directivas indicadas y pueden usarse para compararlos con los valores declarados de otros productos que se hayan probado conforme a las mismas normas o directivas. Estos valores declarados pueden usarse para una evaluación preliminar del riesgo. No obstante, los valores medidos en un lugar de trabajo determinado pueden ser más altos. Los valores reales de exposición y el daño que pueda sufrir una persona en particular variarán en cada caso y dependerán de la manera en la que el usuario trabaje, el material que se esté usando, el tiempo de exposición, el estado de salud del usuario y el estado del producto.

Accesorios

Baterías homologadas

Batería	**40-B360X**
Tipo	Ion-litio
Capacidad de la batería, Ah	10,0
Tensión nominal, V	36
Peso, kg/lb	1,9/4,2

Cargadores de batería homologados

Cargador de batería	**40-C500X**
Tensión de red, V	100-240
Frecuencia, Hz	50-60
Potencia, W	500

Combinaciones de espada y cadena de sierra

Las combinaciones siguientes tienen la homologación CE.

Espada			**Cadena de sierra**		
Longitud, pulg.	**Paso, pulg.**	**Galga, mm**	**Tipo**	**Longitud, eslabones de arrastre, n.º**	**Baja reculada**
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Sí

Afilado y calibrador de afilado de la cadena de sierra

Utilice el calibrador de afilado recomendado para obtener los ángulos de afilado correctos. Le aconsejamos utilizar siempre el calibrador de afilado recomendado para restablecer el filo de la cadena de sierra.

Si desconoce qué cadena de sierra tiene montada en el producto, acuda a su taller de servicio.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/pulg.	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/pulg.	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/a	5966389-01

Conformidad y certificaciones

Conformidad y homologaciones para la UE

Por la presente, Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declara que la Husqvarna® 530iPX Mark II cumple los requisitos aplicables de las siguientes directivas y normativas de la UE: 2006/42/CE hasta el 2027-01-19 (Máquinas), (UE) 2023/1230 desde el 2027-01-20 (Máquinas), 2014/53/UE (Equipos Radioeléctricos), 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética), 2011/65/UE (Restricción de Sustancias Peligrosas).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se puede encontrar en www.husqvarna.com/support; busque el producto y elija la declaración de conformidad de la UE aplicable a la fecha de fabricación del producto. El número de serie con la fecha de fabricación se encuentra en la placa de identificación del producto.

Marcas registradas

Marcas comerciales registradas

Los logotipos y las denominaciones *Bluetooth®* son marcas comerciales registradas propiedad de *Bluetooth SIG, inc.* y su uso por parte de Husqvarna® está sujeto a una licencia.

Sisukord

Sissejuhatus..... 167
Ohutus..... 168
Montaaž..... 174
Töö..... 175
Hooldus..... 178
Tõrkeotsing..... 182
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine..... 182
Tehnilised andmed..... 183
Lisatarvikud..... 184
Nõuetele vastavus ja heakskiidud..... 185
Registreeritud kaubamärgid..... 185

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Husqvarna® 530iPX Mark II on akutoitel elektrimootoriga töötav käeshoitav, varre külge kinnitatav oksasaag-lõikur.

Me arendame pidevalt oma tooteid ja jätame endale õiguse muuta toodete disaini ja välimust ilma sellest ette teatamata.

Kasutusotstarve

Oksasaag on varre külge kinnitatav oksalõikur, mis on ette nähtud okste ja raagude lõikamiseks. Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Kanderihmad (lisatarvik)
2. Bluetoothi näidik
3. Kiirusrežiimi näidik
4. Toote temperatuuri näidik
5. Tootevärskenduse näidik
6. Aku temperatuuri näidik
7. Aku laetustaseme näidik
8. Hoiatusnäidik
9. Nupp On/Off
10. Klahvistik
11. Kiirusrežiimi nupp
12. Tagumine käepide
13. Toitelüliti lukustus
14. Toitelüliti
15. Kanderihmade riputuskonks
16. Käepideme reguleerimine
17. Silmuskäepide
18. Akulaadija (lisatarvik)
19. Aku (lisatarvik)
20. Aku vabastamise nupud
21. Võll
22. Oksakonks
23. Juhtplaadi kinnitusmutter
24. Juhtplaadi otsatähik
25. Juhtplaat
26. Saepea
27. Ketiõli paak
28. Juhtplaadi kate
29. Kombitööriist
30. Torx-võti
31. Kasutusjuhend

Märkus: Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kehtivaid eeskirju.

Kasutage toodet ainult koos tootja poolt soovitatud lisatarvikutega. Vt jaotist *Lisatarvikud lk 184*.

Märkus:

Aku ja akulaadija välimus võib mudeliti erineda.

Sümbolid tootel

(Joon. 2) HOIATUS! See seade on ohtlik. Hooletu või väär käsitsemine võib põhjustada kehavigastusi või surma kasutajale või juuresolijaile. Kasutaja ja juuresolijate vigastuste vältimiseks lugege läbi kõik kasutusjuhendis leiduvad ohutusjuhised ja järgige neid. Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ja veenduge, et kõik juhised on täiesti arusaadavad.

(Joon. 3) Kasutage kaitsekiivrit kohtades, kus esineb kukkuvate esemete oht. Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.

(Joon. 4) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.

(Joon. 5) Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.

(Joon. 6) Hoidke kõrvalseisjad eemale. Toote kasutaja peab tagama, et töö ajal ei viibiks seadmest 15 m raadiuses ühtegi inimest ega looma.

(Joon. 7) Keti suuna märge.

(Joon. 8) Kaitske veepritsmete eest.

(Joon. 9) Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.

(Joon. 10) Ketiõli lisamine ja õlivoo reguleerimine.

(Joon. 11) Toodet ega selle pakendit ei tohi visata olmeprügi hulka. Toode ja pakend tuleb saata õigesse vastuvõtupunkti, kus elektri- ja elektroonikaseadmed võetakse uuesti ringlusesse. (Kehtib vaid Euroopas)

(Joon. 12) Enne hooldamist ühendage aku lahti.

(Joon. 15) See toode pole elektriliselt isoleeritud. Kui toode puutub kokku kõrgepingeliinidega või satub nende lähedale, võib tekkida raske või isegi eluohtlik vigastus. Elektrivool võib liikuda edasi näiteks kaarlahenduse teel. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool kaarlahendusel liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud esemed, eriti siis, kui need on märjad. Hoidke masina ja kõrgepingeliinide ning nendega kokkupuutuvate esemete vahel alati vähemalt 10 m kaugust. Kui peate töötama ohtlikus tsoonis, tuleb alati võtta ühendust vastava elektrifirmaga, et elekter enne töö alustamist välja lülitataks.

(Joon. 13) Seade vastab kehtivatele EÜ direktiividele ja määrustele.

(Joon. 14) Kui toode kasutab *Bluetooth®*-i juhtmeta tehnikat. Sümbol *Bluetooth®* on näidatud toote nimesildil. Vt jaotist *Bluetooth®-i andmeedastus lk 176*.

Märkus: Ülejäänud tootel toodud sümbolid/tähised vastavad teatud riikides kehtivatele sertifitseerimisnõuetele.

Toote andmesilt

(Joon. 16)

1. Kaubamärk
2. Veebiaadress
3. Mudeli nimetus
4. Tootenumbri kood (PNC)
5. Seerianumber koos tootmiskuupäevaga

   YYYY – aasta

   WW – nädal

   XXXXX – järjekorranumber
6. Maksimaalne nimipinge (V)
7. Nominaalne nimipinge (V)
8. Alalisvool
9. Tootja ja tootja aadress
10. Tootmisriik
11. Skannitav kood

Toote kahjustused

Husqvarna® ei vastuta tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet on parandanud volitatud hoolduskeskus või volitatud isik.

Toote küberturvalisuse haavatavus

Teatage potentsiaalsest toote küberturvalisuse haavatavusest, kahtlasest käitumisest, turvalisusega seotud probleemist või intsidendist. Külastage veebilehte https://cybersecurity.husqvarnagroup.com, et esitada toote küberturvalisuse probleemi üksikasjad. Husqvarna kooskõlastatud haavatavuse avalikustamise poliitika on saadaval veebisaidil.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.

HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.

ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutusjuhised elektritööriistadele

HOIATUS: Lugege läbi kõik masinaga kaasas olevad hoiatused, juhised, tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. *Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse.*

Säilitage kõik ohutusjuhised ja instruktsioonid tulevikus kasutamiseks.

Märkus: *Hoiatustes kasutatud mõiste „masin" tähistab võrgutoitel (juhtmega) masinat või akutoitel (juhtmeta) masinat.*

Tööala ohutus

- **Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustatus.** Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- **Ärge kasutage masinat plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või aurud süüdata.
- **Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud masina kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu kõrvalejuhtimise korral võite kaotada kontrolli seadme üle.

Elektriohutus

- **Masina pistikud peavad pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega masinate puhul adapterpistikuid.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- **Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud).** Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- **Ärge laske masinatel kokku puutuda vihma ega niiskusega.** Masina sisse tunginud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- **Kasutage kaablit õigesti. Ärge kunagi kasutage kaablit masina kandmiseks, tõmbamiseks või pistikupesast eemaldamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest.** Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- **Masinaga õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögiohtu.
- **Kui masina kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) toidet.** Rikkevoolukaitsme kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

Inimeste kaitsmine

- **Olge masina kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage töös selget ning tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus masinate kasutamise ajal võib lõppeda raskete kehavigastustega.
- **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille.** Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolmumask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- **Vältige soovimatut käivitumist. Enne, kui hakkate masinat toitevoolu ja/või akuga ühendama, seda üles tõstma või kandma, veenduge, et masin oleks olekus OFF (VÄLJAS).** Kui kannate masinaid nii, et sõrm on toitelülitil, või ühendate need vooluvõrku, kui toitelüliti on sisse lülitatud, võib see lõppeda õnnetusega.
- **Eemaldage enne masina sisselülitamist kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Masina pöörleva osa külge jäetud mutrivõti või muu võti võib tekitada kehavigastusi.
- **Ärge küünitage liiga kaugele. Säilitage kogu aeg kindel jalgealune ja tasakaal.** See võimaldab teil elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- **Kandke nõuetekohaseid riideid. Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad liikuvatest osadest eemal.** Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele kinni jääda.
- **Kui seadmetel on ühendus tolmueemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.** Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmuga seotud ohte.
- **Ärge laske endal masinate sagedase kasutamisega omandatud teadmistele tuginedes muutuda liiga enesekindlaks, eirates nii masina ohutuspõhimõtteid.** Hooletu tegutsemine võib sekundi murdosa vältel põhjustada raskeid vigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

- **Ärge kasutage masinaga jõudu. Kasutage rakenduse jaoks õiget masinat.** Sobiva elektritööriistaga edeneb teie töö näidatud võimsusvahemikus paremini ja ohutumalt.
- **Ärge kasutage masinat, kui see lüliti vajutamisel sisse ega välja ei lülitu.** Mis tahes masin, mida pole võimalik lüliti abil juhtida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.

- **Enne masina reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiulepanekut eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage masina küljest aku, kui see on eemaldatav.** See ohutusmeede takistab elektritööriista kogemata käivitumist.
- **Hoidke masinat, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ning ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhiseid läbi lugenud.** Masinad on väljaõppeta kasutajate käes ohtlikud.
- **Hooldage masinaid ja lisatarvikuid. Kontrollige liikuvate osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid masina käsitsemist mõjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske masinat enne kasutamist remontida.** Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad.
- **Hoidke lõikeseadmed teravate ja puhastena.** Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikemasinate kinnikiilumise tõenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.
- **Järgige masina, tarvikute, osade jm kasutamisel neid juhiseid ning arvestage töötingimuste ja -ülesandega.** Masina käsitsemine muuks kui ettenähtud otstarbeks võib põhjustada ohtliku olukorra.
- **Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrdevabad.** Libedad käepidemed ning haardepinnad ei võimalda ettenägematutes olukordades masina turvalist käsitsemist ega kontrollimist.

Akuga seadmete kasutamine ja hooldamine

- **Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat.** Ühte tüüpi aku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- **Kasutage masinatega vaid spetsiaalselt neile loodud akusid.** Teisi akukogumeid kasutades riskite vigastuste ja tulekahjuga.
- **Kui aku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metallesemetest (nt kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid vms väiksed metallesemed), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada.** Akuklemmide lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.
- **Väärkasutamise korral võib akust vedelikku lekkida; vältige kokkupuudet. Kokkupuute korral loputage kannatada saanud kohta veega. Kui vedelik satub silma, loputage silma veega ja pöörduge arsti poole.** Akust lekkinud vedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.
- **Ärge kasutage kahjustatud ega muudetud akut ega seadet.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult ning põhjustada tule-, plahvatus- või vigastusohtu.
- **Ärge jätke akut ega seadet tule ega liiga kõrge temperatuuri kätte.** Kokkupuude üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatuse.
- **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut ega seadet kunagi väljaspool kasutusjuhendis täpsustatud temperatuurivahemikku.** Aku laadimine valesti või väljaspool selleks ettenähtud temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tuleohtu.

Teenindus

- **Laske oma elektritööriista parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega on tagatud, et säiliks elektritööriista ohutus.
- **Ärge kunagi hooldage kahjustatud akusid.** Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.

Varrega oksalõikuri ohutusjuhised

- **Kui varrega oksalõikur töötab, hoidke kõik kehaosad saeketist või -terast eemal. Enne varrega oksalõikuri käivitamist veenduge, et saekett ei puutuks millegi vastu.** Hetkeline tähelepanematus varrega oksalõikuri kasutamise ajal võib põhjustada teile või teistele vigastusi.
- **Hoidke varrega oksalõikurt selle käsitsemise ajal alati kahe käega.** Tugevalt mõlema käega hoides ei kaota te seadme üle kontrolli.
- **Elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge kasutage varrega oksalõikurit elektriliinide lähedal.** Kokkupuude elektriliinidega või nende lähedal töötamine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmava elektrilöögi.
- **Hoidke varrega oksalõikurit ainult isoleeritud haardepinnast, kuna saekett või -tera võib puutuda kokku varjatud juhtmetega või seadme enda juhtmega.** Kui saeketid või -terad puutuvad kokku pinge all olevate kaablitega, võivad varrega oksalõikuri metallosad seejärel samuti pinge alla sattuda ning kasutajale elektrilöögi anda.
- **Kandke silmakaitset ja kõrvaklappe. Soovitame kasutada ka käte kaitsevahendeid.** Korralikud kaitsevahendid vähendavad vigastuste ohtu.
- **Kandke masina kasutamisel alati libisemiskindlaid kaitsejalatseid. Ärge kasutage seadet paljajalu või lahtiste sandaalidega.**See vähendab jalgadele vigastamise ohtu.
- **Kui kasutate varrega oksalõikurit pea kohal, kandke peas alati kiivrit.** Kukkuv praht võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- **Hoidke alati jalad kindlalt maas õiges asendis ning kasutage varrega oksalõikurit ainult maapinnal seistes.** Libedatel ja ebakindlatel pindadel võite kaotada tasakaalu või kontrolli masina üle.
- **Ärge töötage varrega oksalõikuriga puu otsas, redelil ega ebakindlatel pindadel.** Varrega oksalõikuri kasutamine sellisel viisil võib kaasa tuua tasakaalu kao, juhitavuse kao ja kehavigastuse.
- **Hoidke kõik toitejuhtmed ja -kaablid lõikealast eemal.** Toitejuhtmed või -kaabid võivad puudel jääda varjatuks ja tekkida võib oht selle tahtmatuks kahjustamiseks saeketi või -teraga.

- **Ärge kasutage varrega oksalõikurit halva ilmaga, eriti äikesetormi ohu korral.** See vähendab pikselöögi ohtu.
- **Kui lõikate pinge all olevat oksa, olge alati valmis selle võimalikuks tagasipaiskeks.** Kui puukiududesse talletunud pinge vabaneb, võib pinge all olnud oks kasutaja poole paiskuda ja/või varrega oksalõikuri kasutaja kontrolli alt välja viia.
- **Olge põõsaid ja võrseid lõigates äärmiselt ettevaatlik.** Peened oksad võivad saeketi või -tera vahele kinni jääda ja seejärel piitsana teie poole viskuda või panna teid tasakaalu kaotama.
- **Kui kannate varrega oksalõikurit nii, et seade on välja lülitatud, siis ärge kasutage toitelülitit ning hoidke saeketti või -tera oma kehast eemal.** Varrega oksalõikuri õige käsitsemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liikuva saeketi või -teraga.
- **Varrega oksalõikuri transportimise või hoiustamise ajal paigaldage sellele alati juhtplaat või lõiketera kate.** Varrega oksalõikuri õige käsitsemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liivuva saeketi või -teraga.
- **Kui eemaldate varrega oksalõikurilt kinni kiilunud materjali, panete seadme hoiule või teete sellele hooldust, veenduge, et kõik toitelülitid on välja lülitatud ja toitejuhe on lahti ühendatud.** Masina ootamatu käivitumine kinnikiilunud materjali eemaldamisel või seadme hooldamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- **Lõigake ainult puitu. Kasutage varrega oksalõikurit ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ärge kasutage varrega oksalõikuri plasti, metalli, kivi või mittepuidust ehitusmaterjalide lõikamiseks.** Kui kasutate varrega oksalõikurit otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite ohtlike olukordadega.
- **Varrega oksalõikur ei ole ette nähtud puude langetamiseks.**Kui varrega oksalõikurit kasutatakse otstarbel, milleks see pole ette nähtud, on seadme kasutajal või kõrvalseisjal oht saada raskeid kehavigastusi.

Üldised ohutuseeskirjad

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Eemaldage alati aku, et seade juhuslikult ei käivituks.
- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse.
- Ärge kasutage seadet, kui selle algseid tehnilisi näitajaid on muudetud. Ärge muutke seadme ühtki osa ilma tootja heakskiiduta. Kasutage ainult tootja heaks kiidetud osi. Vale hooldamise tagajärjeks võib olla kehavigastus või surm.
- Kontrollige seadet enne kasutamist. Vt jaotist *Toote ohutusseadised lk 172* ja *Enne käivitamist kontrollige järgmist. lk 176*. Ärge kasutage toodet, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult. Järgige seadet kontrollides ja hooldades seadme kasutusjuhendi nõudeid.
- Lapsi tuleb jälgida, et nad tootega ei mängiks. Ärge kunagi lubage seadet ega akut kasutada või hooldada lastel ega teistel isikutel, kes pole seadme ja/või aku kasutamise koolitust saanud. Kohalike õigusaktidega võidakse piirata kasutaja vanust.
- Hoidke seadet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas.
- Seadme algset konstruktsiooni ei tohi muuta ilma tootja loata. Kasutage alati originaaltarvikuid. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutaja ja teiste isikute raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.

Märkus: Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrusi.

Isikukaitsevahendid

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kasutage kaitsekiivrit kohtades, kus on langevate esemete oht.

(Joon. 17)

- Pikaajaline kokkupuude müraga võib tekitada kuulmiskahjustusi. Üldiselt on akutoitel töötavad seadmed suhteliselt vaiksed, kuid müratase koos pikaajalise kasutamisega võib tekitada kuulmiskahjustusi. Husqvarna® soovitab kasutajal kanda kõrvaklappe, kui seadmega töötatakse pikemat aega järjest. Kasutajad, kes kasutavad seadet pidevalt ja regulaarselt, peavad käima korrapäraselt kuulmist kontrollimas.

HOIATUS: Kõrvaklapid piiravad võimet kuulda helisid ja hoiatussignaale.

- Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.

(Joon. 18)

- Näo kaitsmiseks kasutage visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.
- Vajaduse korral kandke kindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke terasest varbakatete ja libisemist takistavate taldadega kaitsesaapaid.

- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.

(Joon. 19)

Toote ohutusseadised

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Vt jaotist *Hoolduse ajakava lk 178*.
- Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarna®hooldustöökoja poole.

Kasutajaliidese kontrollimiseks toimige järgmiselt

1. Vajutage nuppu On/Off (A). (Joon. 20)
   a) Seade on sisse lülitatud siis, kui aku näidik (B) süttib.
   b) Toode on välja lülitatud, kui aku näidik (B) kustub.
2. Kui hoiatusindikaator (C) süttib või vilgub. Vt jaotist *Kasutajaliides lk 182*.

Toitelüliti lukustuse kontrollimine

Toitelüliti lukustusfunktsioon väldib seadme juhuslikku käivitamist. Kui lükkate toitelüliti lukustuse edasi (A) ja seejärel vajutate selle vastu käepidet (B), vabastatakse toitelüliti (C). Käepidemest lahti lastes lähevad nii toitelüliti kui ka lukustus tagasi algasendisse. Seda liigutust juhivad kolm iseseisvat vedru.
(Joon. 21)

1. Jälgige, et kui lukk on algasendis, oleks toitelüliti lukustatud. (Joon. 22)
2. Lükake toitelüliti lukustus edasi (A) ja vajutage alla. Hoidke toitelüliti lukustust vastu käepidet (B) ning veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 23)
3. Veenduge, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus liiguvad takistamatult ning tagastusvedrud töötavad korrektselt. (Joon. 24)
4. Vajutage nuppu On/Off, vt *Toote käivitamine lk 176*.
5. Vajutage toitelüliti täielikult alla, et rakendada täiskiirus.
6. Vabastage toitelüliti ja veenduge, et lõikeosa peatuks ja jääks paigale.

Lõikeosa kaitse

Lõikeosa kaitse takistab lahtiste esemete paiskumist seadmekasutaja suunas.

Kontrollige, kas lõikeosa kaitse on terve; kahjustuse korral asendage lõikeosa. Kasutage lõikeosal üksnes heakskiidetud kaitset.

Lõikeosa ohutusjuhised

HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage üksnes soovitatud juhtplaadi/saeketi kombinatsioone ja teritusvahendeid. Juhiseid vt *Lisatarvikud lk 184*.
- Kandke saeketi käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.
- Hoidke lõikehambad korralikult teritatuna. Järgige juhiseid ja kasutage soovitatud teritusmalli. Kahjustatud või valesti teritatud saekett suurendab õnnetuste ohtu.

(Joon. 25)

- Hoidke õiget sügavusmõõdu väärtust. Järgige juhiseid ja kasutage õiget sügavusmõõdu väärtust. Liiga suur sügavusmõõdu väärtus suurendab tagasilöögi ohtu.

(Joon. 26)

- Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Kui saekett pole juhtplaadi vastu tugevalt pingul, võib saekett maha tulla. Valesti pingutatud saekett suurendab juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumist. Vt jaotist *Saeketi pingutamine lk 181*.

(Joon. 27)

- Hooldage ja määrige lõikeosa regulaarselt. Kui saekett pole õigesti määritud, suurendab see juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumise ohtu.

(Joon. 28)

Aku ohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage ainult Husqvarna® heakskiidetud akusid. Vt jaotist *Heakskiidetud akud lk 184*. Akud on kodeeritud.
- Kasutage seotud Husqvarna® toodete toiteallikana alati üksnes Husqvarna® heakskiidetud akusid. Vt jaotist *Heakskiidetud akud lk 184*. Kehavigastuse vältimiseks ärge kasutage akut muude seadmete toiteallikana.
- Elektrilöögioht. Ärge ühendage akuklemme võtmete, kruvide või muude metallesemetega. See võib tekitada akus lühise.

- Ärge kasutage akusid, mis ei ole taaslaetavad.
- Ärge asetage esemeid aku õhuavade sisse ja ette.
- Vältige aku kokkupuudet otsese päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Aku võib põhjustada põletusi ja/või keemilisi põletusi.
- Vältige aku kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga. Selle toote jaoks ettenähtud akud on ilmastikukindlad ja ette nähtud kasutamiseks vihmaga, kuid vältige liigset kokkupuudet ja vette kastmist.
- Vältige aku kokkupuudet mikrolainete ja kõrgsurvega.
- Ärge demonteerige ega lõhkuge akut.
- Kasutage akut ja toodet keskkonnas, mille temperatuur jääb vahemikku -10 °C kuni 40 °C.
- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Vt jaotist *Seadme, aku ja akulaadija puhastamine lk 181*.
- Ärge kasutage akut, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult.
- Hoiustage akusid eemal metallesemetest (nt naelad, kruvid, ehted).
- Hoidke aku eemal lastest.

Akulaadija ohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ohutuseeskirjade eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi või lühise.
- Kasutage ainult seadme tarnekomplekti kuuluvat akulaadijat. Husqvarna® heakskiidetud akude laadimiseks kasutage ainult Husqvarna® heakskiidetud akulaadijaid. Juhiseid vt *Heakskiidetud akulaadijad lk 184*.
- Ärge püüdke akulaadijat lahti monteerida.
- Ärge kasutage akulaadijat, mis on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Ärge tõstke akulaadijat toitejuhtmest hoides. Akulaadija võrgupistikupesast lahutamiseks tõmmake pistikut. Ärge tõmmake toitejuhet.
- Vältige juhtmete ja pikendusjuhtmete kokkupuudet vee, õli ja teravate servadega. Jälgige, et juhe ei jääks uste, väravate jms vahele.
- Ärge kasutage akulaadijat tuleohtlike või korrosiooni tekitavate materjalide läheduses. Veenduge, et akulaadija poleks kinni kaetud. Suitsu või tule tekke korral eemaldage pistik akulaadijast.
- Laadige akut ainult hea õhuvahetusega siseruumis ja päikesevalguse eest kaitstuna. Ärge laadige akut õues. Ärge laadige akut märjas keskkonnas.
- Kasutage akulaadijat keskkonnas, mille temperatuur jääb vahemikku 5...40 °C. Kasutage laadijat hästi ventileeritavas, kuivas ja tolmuvabas keskkonnas.
- Ärge asetage esemeid akulaadija jahutusavade sisse ja ette.
- Ärge kunagi ühendage akulaadija klemme metallesemete külge, vastasel korral võib akulaadija lühistuda.
- Kasutage heakskiidetud ja kahjustamata pistikupesasid. Veenduge, et akulaadija juhe poleks kahjustatud. Pikendusjuhtme kasutamisel veenduge, et pikendusjuhe poleks kahjustatud.

Ohutusjuhised kasutamisel

HOIATUS: Enne tootekasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused ja järgige neid alati.

- Veenduge, et inimesed ja loomad ei oleks töö ajal lähemal kui 15 m. Kui samas kohas töötab mitu juhti, peab ohutusvahemaa olema vähemalt 15 m. Vastasel juhul on raskete vigastuste tekke oht. Seisake toode kohe, kui keegi läheneb. Ärge kunagi pöörake toodet ringi enne, kui olete selja taha vaadanud ja veendunud, et ohutsoonis pole kedagi.
- Halva ilmaga töötamine väsitab ja sellega kaasneb tihti muid ohte. Lisanduvate ohtude tõttu pole toodet soovitatav kasutada väga halva ilmaga, näiteks tiheda udu või vihma, tugeva tuule, väga külma temperatuuri või äikeseohu korral.
- Ärge lubage lastel toodet kasutada ega selle läheduses viibida. Kuna toodet on lihtne käivitada, võivad lapsed selle käivitada, kui neid piisavalt ei jälgita. Sellega võib kaasneda raskete vigastuste oht. Kui toode jääb valveta, lahutage aku.
- Veenduge, et inimesed, loomad või kõrvalised esemed ei mõjutaks teie kontrolli toote üle ega puutuks kokku lõikeosaga või lõikeosast väljapaiskuvate lahtiste esemetega.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid kohe, kui toode on seiskunud.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Lõikeosa ei tohi mingil juhul kasutada, paigaldamata heakskiidetud kaitsekatet. Vale või katkine kaitsekate võib põhjustada inimestele raskeid vigastusi.
- Enne toote juures mis tahes tööde alustamist seisake alati seade, eemaldage aku ja veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Teritamise juhiste mittejärgimine suurendab tunduvalt tagasiviskumise ohtu.
- Kui olukord on teile tundmatu, katkestage töö ja küsige spetsialistilt nõu. Võtke ühendust edasimüüja või hooldustöökojaga. Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.

- Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.
- Ärge töötage tootega, kui olete väsinud, ravimite või alkoholi mõju all, mis võivad mõjutada teie nägemist, tähelepanelikkust, koordinatsiooni ja otsustusvõimet.
- Toode võib jõuliselt tagasi või kõrvale viskuda, kui juhtplaadi ots puutub vastu liikumatut eset. Seda nimetatakse tagasiviskumiseks. Tagasiviskumine võib olla piisavalt tugev, et viia seade ja/või kasutaja tasakaalust välja ja põhjustada kontrolli kaotamise toote üle. Vältige lõikamist juhtplaadi otsaga.
- Ärge kasutage toodet olukordades, kus teil pole õnnetuse korral võimalik abi kutsuda.
- Hoidke tasakaalu ja seiske kindlalt. Veenduge, et saate ohutult liikuda ja seista. Vaadake, et läheduses ei oleks tõkkeid, nagu juuri, kive, oksi, kraave jms, mis oleksid takistuseks juhul, kui tuleb kiiresti eemalduda. Olge eriti ettevaatlik kallakutel töötades.
- Vaadake üle tööpiirkond. Kõrvaldage kõik lahtised esemed, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nöör ja muu taoline, mis võib eemale paiskuda või lõikeosasse kinni jääda.
- Olge eriti ettevaatlik, kui lõikate pinge all olevaid puid. Pinge all olev puu võib algasendisse tagasi painduda. Kui seisate vales paigas või teete sisselõike valesse kohta, võib puu teid või seadet tabada, nii et kaotate toote üle kontrolli. See võib omakorda tekitada raskeid kehavigastusi.
- Kasutage kanderihmu toote toetamiseks ja lihtsamaks käsitsemiseks.
- Hoidke toodet alati kahe käega. (Joon. 29)
- Enne teise tööalasse liikumist seisake toode. Enne toote kandmist või transportimist paigaldage alati transportkaitse.
- Ärge kunagi asetage käivitatud toodet maha, kui see ei asu teie vaateväljas.
- Kui toodet kasutatakse temperatuuril alla –10 °C, tuleb seadet ja akut enne töö alustamist hoida vähemalt 24 tundi köetud ruumis.
- Ärge seiske kunagi otse lõigatava oksa all. See võib põhjustada raskeid või eluohtlikke vigastusi.
- Järgige õhuliinide läheduses töötades kehtivaid ohutusjuhiseid.
- See toode pole elektriliselt isoleeritud. Kui toode satub pinge all olevate liinide lähedale või puutub nendega kokku, võib tekkida raske või isegi eluohtlik vigastus. Elektrivool võib liikuda edasi näiteks kaarlahenduse teel. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool kaarlahendusel liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud esemed, eriti siis, kui nad on märjad. Hoidke toode voolujuhtmetest või voolu all olevatest esemetest vähemalt 10 meetri kaugusel. Kui peate töötama ohtlikus tsoonis, tuleb alati võtta ühendust vastava elektrifirmaga, et elekter enne töö alustamist välja lülitataks.
- Vale lõikeosa võib suurendada õnnetuste ohtu.

Ohutusjuhised hooldamisel

HOIATUS: Enne seadme hooldustööde tegemist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Eemaldage aku enne hooldustööde või muude kontrolltoimingute või seadme kokkupanemise alustamist.
- Seadme kasutaja tohib teha üksnes käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud hooldustöid. Mahukamate hooldustööde tegemiseks pöörduge hooldusesindusse.
- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Tugevatoimeline pesuvahend võib kahjustada plastdetaile.
- Kui hooldustöid ei tehta, siis toote kasutusiga lüheneb ja õnnetuste oht kasvab.
- Kõigi hooldus- ja parandustööde tegemiseks (eriti seadme ohutusseadiste juures) on vajalik eriväljaõpe. Kui pärast hooldustööde tegemist ei läbi seade kõiki käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud kontrolltoiminguid, siis pöörduge hooldusesinduse poole. Garanteerime, et hooldusesinduses tehakse teie tootele professionaalsel tasemel remondi- ja hooldustööd.
- Kasutage ainult originaalvaruosi.

Montaaž

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme kokkupanekut lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

Silmuskäepideme paigaldamine

1. Kinnitage silmuskäepide varrel olevate noolte vahele. (Joon. 30)
2. Seadistage silmuskäepidet seda vastavalt nihutades.
3. Paigaldage mutter, nupp ja kruvi. Ärge keerake seda kinni liiga kõvasti.
4. Reguleerige seade kohasesse asendisse.
5. Pingutage polti.

Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine

1. Eemaldage sidurikatte juhtplaadi kinnitusmutter.
2. Reguleerige juhtplaati juhtplaadi poldi abil. Asetage juhtplaat tagumisse asendisse. Asetage saekett veotähikule ja juhtplaadis olevasse soonde. Alustage juhtplaadi ülemisest küljest.

3. Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole, nagu on näitab tootel olev sümbol (C).
4. Joondage juhtplaadi ava keti reguleerimistihvtiga ja paigaldage sidurikate. Veenduge, et veolülid asetuksid õigesti keti veotähikule (B). Veenduge, et saekett oleks juhtplaati soone sees. Keerake juhtplaadi kinnitusmutrid käsitsi nii kõvasti kinni, kui võimalik. (Joon. 31)
5. Pingutage saeketti, vt *Saeketi pingutamine lk 181*.

Saepea kaldenurga reguleerimine

HOIATUS: Enne jätkamist lülitage toode välja ja eemaldage aku. Kasutage kaitsekindaid.

1. Keerake lahti saepea kruvid (A).
2. Pöörake saepead (B) 90°.
3. Keerake kruvid (A) kinni. (Joon. 32)

Oksakonksu paigaldamine

- Kinnitage oksakonks kahe kruvi abil. (Joon. 33)

Kanderihmade kasutamine

Toote kasutamisel on soovitatav kasutada kanderihmasid. Kanderihmad annavad töötamise ajal maksimaalse kontrolli ja vähendavad väsimuse ohtu.

Märkus: Toode on õigesti tasakaalustatud siis, kui saepea kallutamiseks on vaja kasutada minimaalselt käejõudu.

Akulaadija ühendamine

1. Ühendage akulaadija andmesildil näidatud pinge ja sagedusega võrku.
2. Ühendage pistik maandatud pistikupessa. Akulaadijal olev roheline LED-tuli vilgub üks kord.

Märkus: Aku ei lae, kui aku temperatuur on alla 0 °C või üle 50 °C.

Aku ühendamine seadmega

HOIATUS: Kasutage seadmes ainult Husqvarna® originaalakusid.

1. Veenduge, et aku oleks täis laetud.
2. Lükake aku seadme akupessa. Aku on kohale lukustunud, kui kuulete klõpsatust. (Joon. 34)

ETTEVAATUST: Kui aku ei liigu sujuvalt akupessa, siis on aku asend vale. See võib seadet kahjustada.

3. Veenduge, et aku oleks õigesti paigaldatud.

Ketiõli lisamine

Lisage ketiõli ühe töötunni möödumisel või siis, kui aku on tühjenenud.

1. Avage saepea otsas olev ketiõli kork. (Joon. 35)
2. Lisage Husqvarna® ketiõli.
3. Paigaldage ketiõli kork.

Töö

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Husqvarna Connect annab teie Husqvarna® tootele lisafunktsionaalsuse:

- Täiendav tooteteave.
- Toote osade ja hoolduse alane teave ja abi.

Toote Husqvarna Connect kasutamise alustamine

1. Laadige rakendus Husqvarna Connect alla oma mobiilseadmesse.
2. Registreeruge Husqvarna Connect rakenduses.
3. Toote lisamiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

Märkus: Kõigis riikides ei saa rakendust Husqvarna Connect alla laadida. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis annab seadmete äriotstarbel haldajale ülevaate kõigist toodetest. Lisateavet teenuse Husqvarna Fleet Services™kohta leiate veebisaidilt www.husqvarna.com.

Tootega ühenduse loomine Husqvarna Fleet Services™ kaudu

1. Laadige rakendus Husqvarna Fleet Services™ alla oma mobiilseadmesse.
2. Logige rakendusse Husqvarna Fleet Services™ sisse.
3. Järgige toote ja Husqvarna Fleet Services™ sidumise juhiseid.

Bluetooth®-i andmeedastus

Integreeritud Bluetooth®-tehnoloogiaga tooted saavad ühendada ja edastada andmeid Husqvarna digitaalteenusesse.

Bluetooth®-i märgutuli süttib, kui toode on ühendatud.

(Joon. 14)

Märkus: Kõnealune kaasaskantav toode vastab kohaldatavatele raadiosageduse (RF) kokkupuute nõuetele ja seda saab piiranguteta kasutada keha lähedal.

Toote värskendamine

Märkus: Enne värskenduse installimist lugege alati läbi ja järgige toote värskendamise juhiseid.

Kui toode on ühendatud Husqvarna digitaalteenusega, laadib toode saadaoleva püsivara värskenduse automaatselt alla. Tootevärskendus võib pakkuda uusi funktsioone, jõudluseparendusi, turvatäiustusi, veaparandusi ja muid eeliseid.

Kui tootevärskenduse märgutuli põleb, on värskendus installimiseks valmis. Värskendamisnõudeid, ettevalmistust, paigaldusprotseduure ja ettevaatusabinõusid vt digitaalteenuses olevatest tootevärskenduse juhistest.

Värskenduse installimiseks sisestage aku, seadke toode asendisse ON (Sees) ning vajutage ja hoidke mõlemat nuppu all, kuni toote värskenduse märgutuli hakkab vilkuma.

Toodet ei saa installimise ajal kasutada. installimine võib võtta kuni 5 minutit. Kui värskendamine on lõpule viidud, kustub tootevärskenduse märgutuli.

Märkus: Ärge lülitage seadet värskendamise ajal VÄLJA ega eemaldage akut.

Kui vajate toote värskendamiseks või kehtiva püsivara versiooni tuvastamiseks abi, võtke ühendust Husqvarna hooldusesindusega.

Toimivuskontrolli tegemine enne toote kasutamist

1. Veenduge, et õhuvõtuava poleks määrdunud ega pragunenud. Pühkige harja abil tootelt ära rohulibled ja lehed.
2. Veenduge, et toode töötaks korralikult.
3. Kontrollige kõiki mutreid ja polte ning veenduge, et need oleksid korralikult kinni keeratud.

Aku laadimine

Märkus: Enne aku esimest kasutuskorda laadige aku täis. Uue aku laetustase on ainult 30%.

1. Veenduge, et aku oleks kuiv.
2. Asetage aku akulaadijasse. (Joon. 36)

   Märkus: Aku ja akulaadija võivad erinevate mudelite puhul erineda, kuid protseduur on sama.
3. Veenduge, et akulaadija roheline laadimistuli süttiks. See tähendab, et aku on akulaadijaga õigesti ühendatud.
4. Kui aku kõik LED-tuled süttivad, siis on aku täis. (Joon. 37)
5. Akulaadija toiteallikast lahutamiseks võtke kinni pistikust. Ära tõmba juhtmest.
6. Eemaldage aku laadijast.

Märkus: Lisateavet lugege aku ja akulaadija kasutusjuhenditest.

Enne käivitamist kontrollige järgmist.

1. Vaadake üle tööpiirkond. Kõrvaldage kõrvalised esemed, mis võivad eemale paiskuda.
2. Kontrollige saeketti. Ärge kunagi kasutage nüri, pragunenud või katkist seadet.
3. Kontrollige, et seade oleks täiesti korras.
4. Kontrollige, et kõik mutrid ja kruvid oleksid korralikult pingutatud.
5. Veenduge, et kett on piisavalt määritud, vt jaotist *Lõikeosa määrimine lk 181*.
6. Kontrollige, kas saekett jääb alati tühikäigul seisma.
7. Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel.
8. Veenduge, et käepide ja ohutusseadised on korras Ärge kunagi kasutage seadet, millel on mõni osa puudu või mida on tehnilise kirjeldusega võrreldes muudetud.

Toote käivitamine

1. Vajutage ja hoidke nuppu ON/OFF seni, kuni ekraan lülitub sisse. (Joon. 38)
2. Reguleerige kiirust toitelüliti abil.

Kiirusrežiim

Kiirusrežiimidega saab seadme kasutaja piirata maksimaalset kiirust. Kiirusetasemeid on kolm. Madalam tase pikendab toote tööaega.

- Kasutage taset 1 või taset 2, kui tööks pole vaja täiskiirust/täisvõimsust.
- Kui tööks on vajalik täiskiirus/täisvõimsus, kasutage taset 3.
- Ärge kasutage kõrgemat taset, kui on tööolukorras vaja.

Maksimaalse kiiruse piirangu seadmine

1. Maksimaalse kiiruse piiramiseks vajutage kiiruse režiiminupu. Süttib kiirusrežiimi märgutuli, mis näitab, et funktsioon on sisse lülitatud. (Joon. 39)
2. Järgmise kiirustaseme valimiseks vajutage kiiruse režiiminuppu uuesti.

Toote seiskamine

1. Vabastage toitelüliti.
2. Vajutage nuppu ON/OFF, kuni ekraan lülitub välja.
3. Vajutage aku vabastusnuppe ja tõmmake aku välja. (Joon. 40)

Automaatse seiskamise funktsioon

Seadmel on automaatse väljalülitamise funktsioon, mis seiskab seadme, kui seda ei kasutata kolme minuti vältel.

Puu langetamine

- Ärge langetage puid puhastamata alale.
- Lõikamisel töötage ülemises vasakus veerandsektoris.
- Lõigatavate puude soovituslik maksimumdiameeter on 15 cm (6 tolli).
- Vöökõrgune känd võib langetada puu sihtsuunas nii kaugele kui võimalik.
- Kui lõikate lükkava keti ja survega, langeb puu juhtplaadi suhtes tahapoole.
- Kui lõikate tõmbava ketiga, langeb puu juhtplaadi suhtes ettepoole.
- Kasutage juhtplaati, et suunata puu langema soovitud suunas. Suuremate puude korral kasutage juhtplaadi taga olevat oksakonksu.
- Veenduge, et puu langeks pärast tüve läbilõikamist ja enne seadme liigutamist.

Üldised tööjuhised

HOIATUS: Olge pinge all oleva puu lõikamisel ettevaatlik. See võib enne või pärast lõikamist vetruda tagasi endisesse asendisse, tabada teid või seadet ja põhjustada vigastuse.

- Kontrollige tööala.
- Puhastage tööala ühes otsas vaba ruum ja alustage tööd sealt.
- Töötage süstemaatiliselt edasi-tagasi üle maa-ala, puhastades iga käiguga umbes 4–5 m (13–16 jalga) laiuse ala. Sellega kasutate ära kogu seadme haardeulatuse mõlemas suunas, teil on mugav töötada ja tööala on vahelduv. (Joon. 41)
- Valige niisugune töösuund, et teil ei tuleks astuda üle kraavide või muude tõkete. Sobitage liikumissuund ka tuule suuna järgi, nii et puud langeksid maha tööpiirkonna puhastatud osasse. (Joon. 42)
- Kallakul peab käik kulgema nõlvakaldega risti. Mööda nõlva üles ja alla käia on palju raskem.
- Kui puud kasvavad väga tihedalt, sobita vastavalt oma kõndimiskiirus.
- Kui seadet kasutatakse temperatuuril alla –10°, tuleb seadet ja akut enne töö alustamist hoida vähemalt 24 tundi köetud ruumis.

Seadme kasutamine

HOIATUS: Ärge seiske otse lõigatava oksa all. See võib põhjustada kehavigastusi või surma.

- Elektriliinide alla töötades olge eriti ettevaatlik. Kukkuvad oksad võivad tekitada lühise.
- Kui võimalik, seiske alati nii, et saate teha lõike oksa suhtes täisnurga all. (Joon. 43)
- Suuremaid oksi lõigake jupikaupa. Arvestage, et kukkuvad oksad võivad maapinda tabades põrgata kasutaja suunas. (Joon. 44)
- Ärge kunagi lõigake oksa läbi paksemast kohast juurel, sest see aeglustab paranemist ja suurendab seenerünnaku ohtu. (Joon. 45)
- Kasutage lõikeosa alaosas olevat tõkestit lõikamisel toena. See aitab vältida lõikeosa hüppamist oksa peal. (Joon. 46)
- Enne oksa läbilõikamist tehke esimene lõige oksa alaküljele. See väldib puukoore rebenemist, mis võib aeglustada paranemist ja võib puud jäävalt kahjustada. Kinnijäämise vältimiseks ei tohi lõige olla sügavam kui 1/3 oksa paksusest. Kinnijäämise vältimiseks laske ketil töötada sel ajal, kui te lõikeosa oksast välja tõmbate. (Joon. 47)
- Veenduge, et seisate kindlal pinnal ja et oksad, kivid ja puud ei segaks töötamist.

HOIATUS: Ärge kunagi vajutage toitelülitit, kui lõikeosa pole täielikult teie vaateväljas.

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

HOIATUS: Enne seadme hooldustööde alustamist eemaldage aku.

Allpool on esitatud loend seadme hooldustöödest, mida peab tegema seadme kasutaja. Lisaks hoolduskavas kirjeldatud hooldusele laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna® hooldusesinduses. Hooldusvälpade kohta teabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna® edasimüüjaga.

Hoolduse ajakava

HOIATUS: Enne hooldustööde alustamist eemaldage aku.

Hooldus	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga kuu	Lisateave
Puhastage toode.	X			Puhastage toote välised osad ja kõik piirkonnad veotähiku katte taga. Soovitatav on kasutada Husqvarna® puhastusvahendeid.
Puhastage õhuvõtuava.	X			Puhastage õhuvõtuava. Kasutage pehmet harja ja/või soovitatud Husqvarna® puhastusvahendeid.
Testige nuppu On/Off.	X			Veenduge, et nupp On/Off töötaks korralikult.
Testige toitelüliti lukustust.	X			Veenduge, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus töötaksid õigesti ohutuse seisukohalt.
Kontrollige juhtplaati	X			Puhastage juhtplaadi soon ja veenduge, et juhtplaadi määrdeava poleks ummistunud.
Pöörake juhtplaat ümber.	X			Juhtplaadi ühtlasemaks kulumiseks pöörake see ümber.
Kontrollige õlipumpa.	X			Veenduge, et juhtplaat ja saekett saaksid piisavalt määret. Kontrollige kasutusjuhendi järgi.
Kontrollige saeketti.	X			Kontrollige saeketti kulumise ja pragude suhtes.
Teritage saeketti.	X			Kasutage soovitatud Husqvarna® viili ja teritusmalli.
Reguleerige saeketti.	X			Reguleerige saeketi pingsust.
Kontrollige kruvisid.		X		Veenduge, et välised mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.
Kontrollige juhtplaati.		X		Kontrollige juhtplaati kulumise ja pragude suhtes. Kontrollige juhtplaadi otsatähikut.
Teritage juhtplaati.		X		Eemaldage juhtplaadi servadest kraadid. Kasutage lameviili.
Kontrollige keti veotähikut.		X		Kontrollige kulumise avastamiseks.

Hooldus	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga kuu	Lisateave
Kontrollige akut.		X		Veenduge, et akul poleks kahjustusi. Veenduge, et aku vabastusnupud töötaksid korralikult ning lukustavad aku kindlalt toote külge.
Tühjendage õlipaak.			X	
Puhastage õlipaaki.			X	Kasutage ebemevaba lappi.
Kontrollige õlifiltrit.			X	Veenduge, et õlifilter ei oleks ummistunud ja saaks õlipaagis vabalt liikuda.
Täitke õlipaak.			X	Valage õlipaaki uut ketiõli. Parima kaitse tagamiseks on soovitatav kasutada Husqvarna® ketiõli.
Puhastage akuhoidikut.			X	Puhastage toote akuhoidiku ühendust ja jahutusavasid. Kasutage pehmet harja.
Kontrollige akuhoidiku ühendust.			X	Kontrollige toote akuhoidiku ühendust. Veenduge, et metallpinnad poleks kahjustunud.
Puhastage aku.			X	Puhastage aku ühendus ja jahutusavad. Kasutage pehmet harja.
Kontrollige aku ühendust.			X	Kontrollige aku ühendust. Veenduge, et metallpinnad poleks kahjustunud.
Puhastage akulaadijat.			X	Puhastage akulaadija ühendust ja jahutusavasid. Veenduge, et metallpinnad poleks kahjustunud.
Kontrollige akulaadija ühendust.			X	Kontrollige akulaadija ühendust. Veenduge, et metallpinnad poleks kahjustunud.
Määrige veovõlli.			X	Määrige veovõlli otsi (kui on kohaldatav).

Aku ja akulaadija kontrollimine

1. Kontrollige, kas akul leidub kahjustusi, nt pragusid.
2. Kontrollige, kas akulaadijal leidub kahjustusi, nt pragusid.
3. Veenduge, et akulaadija ühendusjuhe poleks kahjustatud ja et sellel poleks pragusid.

Lõikeosa hooldamine

Saeketi kontrollimine

Kontrollige saeketti iga päev.

1. Veenduge, et neetides ja lülides poleks pragusid. (Joon. 48)
2. Kontrollige, kas saekett on jäik.
3. Saeketi neetide ja lülide kulumise kontrollimiseks võrrelge saeketti uue saeketiga.
4. Kui saeketil on mõni ülalnimetatud tunnustest, vahetage see välja.
5. Asendage saekett, kui lõikehambad on kulunud pikkusele 4 mm (0,16 tolli). (Joon. 49)

Keti veotähiku kontrollimine

1. Kontrollige regulaarselt keti veotähiku kulumist. (Joon. 50)
2. Asendage keti veotähik, kui see on kulunud ja liigub mootori teljel ühelt küljelt teisele.

Juhtplaadi kontrollimine

1. Veenduge, et õlikanal poleks ummistund. Vajaduse korral puhastage. (Joon. 51)
2. Kontrollige, kas juhtplaadi servadel on kraate. Eemaldage kraadid teritusmalli abil. (Joon. 52)
3. Puhastage juhtplaadi soon. (Joon. 53)
4. Kontrollige juhtplaadi soont kulumise suhtes. Vajaduse korral vahetage juhtplaat välja. (Joon. 54)
5. Kontrollige, kas juhtplaadi ots on kare või väga kulunud. (Joon. 55)
6. Veenduge, et juhtplaadi otsatähik pöörleks vabalt ja et juhtplaadi otsatähiku määrdeava poleks ummistunud. Vajaduse korral puhastage ja määrige. (Joon. 56)
7. Juhtplaadi eluea pikendamiseks pöörake seda iga päev. (Joon. 57)

Saeketi teritamine

Teave juhtplaadi ja saeketi kohta

HOIATUS: Kandke saeketi käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.

Kulunud või kahjustatud juhtplaat või saekett tuleb asendada Husqvarna® poolt soovitatud saeketi ja juhtplaadi kombinatsiooniga. See on vajalik seadme ohutusfunktsioonide töökorras ja toimivana hoidmiseks. Soovitatavate juhtplaadi ja keti kombinatsioonide loendit vt *Lisatarvikud lk 184*.

- Juhtplaadi pikkus, tolli/cm. Teave juhtplaadi pikkuse kohta asub harilikult juhtplaadi tagaosas.

(Joon. 58)

- Hammaste arv juhtplaadi otsatähikul (T).

(Joon. 59)

- Saeketi samm tollides. Veolülide vahe peab sobima juhtplaadi otsatähiku ja veotähiku hammastega.

(Joon. 60)

- Veolülide arv. Veolülide arvu määrab juhtplaadi tüüp.

(Joon. 61)

- Ketisoone laius, mm/tollid. Juhtplaadi soone laius peab olema võrdne keti veolülide laiusega.

(Joon. 62)

- Saeketi õlitamisauk ja pingutusauk. Juhtplaat peab sobima kokku seadmega.

(Joon. 63)

- Veolüli laius, mm/tollid.

(Joon. 64)

Lõikehammaste teritamise üldjuhised

Ärge kasutage nürinenud saeketti. Kui saekett on nüri, tuleb juhtplaadi läbi puu surumiseks rakendada rohkem jõudu. Kui saekett on väga nüri, ei teki laaste, vaid üksnes saepuru.

Terav saekett närib enda läbi puu ja tekitab pikki ja pakse laaste.

Lõikehammas (A) ja süvik (B) moodustavad saeketi lõikeosa ehk lõikuri. Nende kahe kõrguse vahe on lõikesügavus.

(Joon. 65)

Lõikehamba teritamisel arvestage järgmiste näitajatega.

- Teritusnurk.

(Joon. 66)

- Lõikenurk.

(Joon. 67)

- Viili asend.

(Joon. 68)

- Ümarviili läbimõõt.

(Joon. 69)

Ilma vastava varustuseta on väga raske saeketti korralikult teritada. Kasutage soovitatud teritusmalli. See aitab hoida maksimaalseid lõikeomadusi ja minimeerida tagasiviskumise ohtu.

HOIATUS: Teritamisjuhiste eiramisel suureneb tagasiviskumise oht järsult.

Märkus: Vt *Lisatarvikud lk 184* teavet saeketi teritamise kohta.

Lõikehammaste teritamine

1. Kasutage lõikehammaste teritamiseks ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 70)

   Märkus: Vt *Lisatarvikud lk 184* teavet teie saeketi jaoks soovitatud viili ja malli kohta.

2. Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Valesti pingutatud saekett liigub küljelt küljele. See teeb saeketi teritamise raskemaks. Juhiseid vt *Saeketi pingutamine lk 181*. (Joon. 71)
3. Viilige lõikehambaid hammaste siseküljelt väljapoole. Viili tagasitõmbamisel vähendage survet. (Joon. 72)
4. Esmalt teritage kõik hambad ühelt küljelt.
5. Pöörake seade ümber ja teritage kõik hambad teiselt küljelt.
6. Teritades veenduge, et kõik hambad saavat teritatud ühe pikkuselt.
7. Saekett on täielikult kulunud, kui lõikehamba pikkus on ainult 4 mm (0,16"). Asendage saekett. (Joon. 49)

Üldine teave saeketi sügavusmõõdu reguleerimise kohta

Lõikehamba (A) teritamisel sügavusmõõt (C) väheneb. Maksimaalsete lõikeomaduste tagamiseks peate viilima materjali lõikesüvisest (B), et saada soovitud sügavusmõõt. Vt *Lisatarvikud lk 184* juhiseid teie saeketi jaoks õige sügavusmõõdu saamise kohta.

(Joon. 73)

HOIATUS: Liiga suure sügavusmõõdu korral suureneb tagasiviskumis oht.

Sügavusmõõdu reguleerimine

Enne sügavusmõõdu reguleerimist või lõikehammaste teritamist vt juhiseid *Lõikehammaste teritamine lk 180*.

Soovitame sügavusmõõtu seadistada iga kolmanda teritamise järel.

Märkus: See soovitud kehtib ainult siis, kui lõikehammaste pikkus ei ole liiga palju vähenenud.

Soovitame kasutada sügavusmõõdu seadistamiseks vastavat teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.

(Joon. 74)

1. Sügavusmõõtu saate reguleerida lameviili ja teritusmalli abil. Kasutage ainult soovitatud teritusmalli, see tagab õige sügavusmõõdu ja kontsa nurga.
2. Pange teritusmall saeketile.

   Märkus: Teritusmalli täpsed kasutusjuhised on toodud teritusmalli pakendil.
3. Teritusmallist välja ulatuva sügavusmõõdiku osa viilimiseks kasutage lameviili. (Joon. 75)

   Märkus: Sügavusmõõt on õige siis, kui teil viili lükkamisel üle teritusmalli ei teki takistust.

Saeketi pingutamine

HOIATUS: Valesti pingutatud saekett võib juhtplaadilt maha tulla ja põhjustada raske kehavigastuse või surma.

Kasutamise käigus venib saekett pikemaks. Reguleerige saeketti regulaarselt.

1. Keerake lahti sidurikatte/ketipiduri juhtplaadi kinnitusmutter. Kasutage mutrivõtit. (Joon. 76)
2. Keerake juhtplaadi kinnitusmutrid käsitsi nii kõvasti kinni, kui võimalik.
3. Tõstke juhtplaadi esiosa üles ja keerake keti pingutuskruvi. Kasutage mutrivõtit. (Joon. 77)
4. Pingutage saeketti, kuni see on juhtplaadi vastu tugevalt pingul, kuid liigub siiski kergelt.
5. Keerake juhtplaadi kinnitusmutrid mutrivõtme abil kinni, tõstes samal ajal juhtplaadi esiosa üles. (Joon. 78)
6. Kontrollige, kas saeketti saab hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja kas see ei jää juhtplaadil rippu. (Joon. 79)

Lõikeosa määrimine

Ketiõli

HOIATUS: Puudulikult määritud lõikeseade võib põhjustada keti purunemist ja tekitada raskeid või isegi eluohtlikke vigastusi.

- Ketiõli peab ketile kleepuma ja hästi voolama, olgu ilm kuum või külm.
- Oleme väljatöötanud optimaalse taimse päritoluga ketiõli, mis laguneb looduses täielikult. Soovitame kasutada meie õli, et pikendada maksimaalselt keti eluiga ja samas säästa keskkonda.
- Kui meie ketiõli pole saadaval, soovitame tavalist ketiõli.
- Kui spetsiaalne saeketi õli pole kättesaadav, võib kasutada harilikku EP 90 ülekandeõli.
- **Ärge kunagi kasutage läbitöötatud õli.** See on ohtlik nii teile, seadmele kui keskkonnale.

Keti määrimise kontrollimine

1. Kontrollige keti määrimist iga päev. Suunake juhtplaadi ots umbes 20 cm (8 tolli) kaugusel asuvale heledavärvilisele pinnale. Pärast 1-minutilist käitamist täiskiirusel peaks heledale pinnale jääma selgelt nähtav õlijälg. (Joon. 80)

Kontrolltoimingud, kui määrimine ei toimi

1. Kontrollige, ega juhtplaadi õlikanalis pole takistusi. Vajaduse korral puhastage. (Joon. 81)
2. Kontrollige, kas ülekande õlikanal on puhas. Vajaduse korral puhastage.
3. Kontrollige, kas juhtplaadi otsatähik pöörleb vabalt. Kui keti määrdesüsteem pärast neid kontrolltoiminguid ikka õigesti ei tööta, pöörduge hooldustöökoja poole. (Joon. 82)

Keti veotähiku asendamine

1. Eemaldage sidurikatte juhtplaadi kinnitusmutter (A).
2. Eemaldage sidurikate (B).
3. Eemaldage kruvi (C).
4. Eemaldage seib (D).
5. Eemaldage ketasvedru (E)
6. Eemaldage keti veotähik (F). (Joon. 83)
7. Paigaldage uus keti veotähik.

Seadme, aku ja akulaadija puhastamine

1. Pärast kasutamist puhastage seade kuiva riidelapiga.
2. Puhastage aku ja akulaadija kuiva riidelapiga. Hoidke akujuhikuid puhtana.
3. Enne kasutamist veenduge, et aku ja akulaadija klemmid oleksid puhtad.
4. Puhastage õlipaagi korgi ümbrus harjaga.
5. Puhastage kaitsekatte sisepind harjaga.

Tõrkeotsing

Kasutajaliides

Probleem	Võimalikud tõrked	Võimalik lahendus
Laetustaseme üks märgutuli vilgub.	Aku pinge on madal.	Laadige akut.
Tõrkeindikaator vilgub.	Ülekoormus. Lõikeosa on blokeeritud.	Vajutage nuppu On/Off, et toode välja lülitada. Eemaldage aku. Eemaldage lõikeosalt võõrkehad. Vabastage kett.
	Toitelülitit ja nuppu On/Off tuleb vajutada samaaegselt.	Vabastage toitelüliti ja vajutage nuppu On/Off.
Toote temperatuurinäidik põleb ja hoiatusnäidik vilgub.	Toode on kasutamiseks liiga külm või liiga kuum.	Laske tootel jahtuda või soojeneda.
Aku temperatuurinäidik põleb ja hoiatusnäidik vilgub.	Aku on kasutamiseks liiga külm või liiga kuum.	Laske akul jahtuda või soojeneda.
		Vahetage aku uue vastu.
Üks laetustaseme näidik ja hoiatusnäidik vilguvad.	Aku tõrge.	Kontrollige akut. Vaadake teavet aku kasutusjuhendist.
		Vahetage aku uue vastu.
Hoiatusnäidik põleb.	Ilmnes tõrge.	Lülitage toode välja. Oodake veidi ja seejärel lülitage toode uuesti sisse. Kui hoiatus püsib, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.
Toode ei käivitu.	Mustus akukonnektoritel.	Puhastage akukonnektoreid pehme harjaga. Kui probleem püsib, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.
Toote temperatuuri märgutuli vilgub.	Toote jõudlus väheneb, kuna toote temperatuur on kõrge.	Laske seadmel maha jahtuda.
Aku temperatuuri märgutuli vilgub.	Seadme võimsus väheneb, kuna aku temperatuur on kõrge või madal.	Laske akul jahtuda või soojeneda.
		Vahetage aku uue vastu.

Märkus: Aku ja akulaadija tõrkeotsinguks lugege aku või akulaadija kasutusjuhendit.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

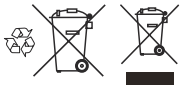
Märkus: Temperatuurikõikumised võivad tekitada õlipaagis surve, mis võib põhjustada õlilekkeid. Järgige hoiustusjuhiseid.

- Enne seadme hoiulepanekut puhastage seade ja tühjendage õlipaak.
- Pange seade horisontaalsesse asendisse või riputage nii, et juhtplaat oleks hoiustamise ajal suunatud alla.
- Seadme hoiustamise ajal ei tohi juhtplaat olla suunatud alla.
- Tarnitud liitiumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh

kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).
- Enne seadme lähetamist konsulteerige isikuga, kes on läbinud ohtlike ainete käitlemise alase erikoolituse. Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Enne aku pakendisse asetamist katke lahtised kontaktid isoleerteibiga. Asetage aku pakendisse tihkelt, et see ei saaks liikuma hakata.
- Hoiustamise ja transpordi ajaks tuleb aku eemaldada.
- Asetage aku ja akulaadija kohta, mis on kuiv ja mida ei ähvarda niiskus ega jäätumine.
- Ärge hoidke akut kohas, kus võib tekkida staatiline elekter. Ärge hoidke akut metallkastis.
- Hoidke akut ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5 kuni 25 °C ja kus aku on varjatud otsese päikesevalguse eest.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5 °C kuni 45 °C ja kus akulaadija on varjatud otsese päikesevalguse eest.
- Laadige enne aku pikemaajalist hoiustamist see 30–50% ulatuses täis.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mis on suletud ja kuiv.
- Ladustamisel hoidke aku akulaadijast eemal. Ärge lubage lastel ja teistel volitamata isikutel seadmeid puutuda. Hoidke seadmeid lukustatavas ruumis.
- Transportimise ja hoiustamise ajal kasutage tootel olevat transpordikaitset, et vältida inimeste kehavigastusi ja toote kahjustusi.
- Kinnitage seade transpordi ajaks turvaliselt.

Utiliseerimine

See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Taaskäidelge see elektri- ja elektroonikaseadmete kogumissüsteemi kaudu. See aitab tagada kasutusea lõppu jõudnud seadmete nõuetekohase jäätmekäitluse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmeteenuste, edasimüüja või jaemüüjaga. Vale kõrvaldamine võib potentsiaalselt ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.



Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	530iPX Mark II
Mootor	
Mootori tüüp	BLDC (harjadeta) 36 V
Keti kiirus, m/s (3/8 mini)	20
Õlipaagi maht, l/cm^3	0,15/150
Kaal	
Kaal ilma aku, juhtplaadi katte ja rakmeteta ning tühja paagiga, kg	3,1
Veekaitseklass	
IPX4 [29]	Jah
Müratasemed [30]	
Helirõhutase L_{pA} kasutaja kõrva juures, dB(A)	97
Müravõimsustase, mõõdetud L_{WA}, dB(A)	103

[29] Husqvarna akutoitel käsiseadmed, millel on märgis IPX4, vastavad nendele seadme heakskiidu nõuetele

[30] Mõõdetud vastavalt standardile IEC 62841-4-10. Helivõimsuse taseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 3 dB(A). Helivõimsuse taseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 3 dB(A).

	530iPX Mark II
Vibratsioonitasemed [31]	
Vibratsioonitasemed, ees/taga, m/s^2	1,3/2,2
Korduv löökvibratsioon [32]	
Korduvad löökvibratsiooni emissioonid p_F, m/s^2	113
Bluetooth®-i raadiosagedusandmed	
Sagedusala, GHz	2,4–2,4835
Väljundvõimsus, max dBm	0

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele.

Need deklareeritud väärtused sobivad esialgseks riskihindamiseks, kuid üksikutes töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ning sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

Lisatarvikud

Heakskiidetud akud

Aku	**40-B360X**
Tüüp	Liitiumioonaku
Aku mahtuvus, Ah	10,0
Nimipinge, V	36
Kaal, kg	1,9/4,2

Heakskiidetud akulaadijad

Akulaadija	**40-C500X**
Toitevõrgu pinge, V	100–240
Sagedus, Hz	50–60
Võimsus, W	500

[31] Mõõdetud vastavalt standardile IEC 62841-4-10. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,5 m/s^2.

[32] Korduvate löökvibratsioonide kiirenduse tippamplituudi keskmine väärtus vastavalt standardile EN ISO 5349-3. Määramatus K_p 39 m/s^2. Selle juhendi avaldamise ajal ei ole selle andmestiku jaoks kokkupuutepiirväärtusi.

Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid

Allpool toodud kombinatsioonid on heakskiidetud vastavalt EL-i normidele.

Juhtplaat			Saekett		
Pikkus, tollid	Samm, tolli	Saetee laius, mm	Tüüp	Pikkus, veolülid, tk	Vähene tagasilöök
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Jah

Saeketi teritamine ja teritusmall

Õige teritusnurga saavutamiseks kasutage soovitatud teritusmalli. Soovitame saeketi teritamiseks alati kasutada soovitatud teritusmalli.

Kui te ei tea, milline saekett on teie seadme jaoks ette nähtud, võtke ühendust hooldusesindusega.

(Joon. 84)	(Joon. 85) mm	(Joon. 86)	(Joon. 87)	(Joon. 88)	(Joon. 89) mm	(Joon. 90)	(Joon. 91)
S93G	4,0	60°	30°	0°	0,65	n/a	5966389–01

Nõuetele vastavus ja heakskiidud

Nõuetele vastavus ja heakskiidud EL-is

Käesolevaga deklareerib Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, et Husqvarna® 530iPX Mark II vastab järgmiste EL-i direktiivide ja määruste kohaldatavatele nõuetele: 2006/42/EÜ kuni 19.01.2027 (masinad), (EL) 2023/1230 alates 20.01.2027 (masinad), 2014/53/EL (raadioseadmed), 2014/30/EL (elektromagnetiline ühilduvus), 2011/65/EL (ohtlike ainete piiramine).

EL-i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on leitav aadressil www.husqvarna.com/support. Otsige toodet ning valige toote valmistamiskuupäevale vastav EL-i vastavusdeklaratsioon. Seerianumber koos tootmise kuupäevaga on kirjas toote andmesildil.

Registreeritud kaubamärgid

Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth® -i sõnamärk ja logod on ettevõtte *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõte Husqvarna® kasutab neid litsentsi alusel.

Sisällys

Johdanto..... 186
Turvallisuus..... 187
Asentaminen..... 193
Käyttö..... 194
Huolto..... 197
Vianmääritys..... 201
Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen..... 201
Tekniset tiedot..... 202
Lisävarusteet..... 203
Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät..... 204
Rekisteröidyt tavaramerkit..... 204

Johdanto

Tuotekuvaus

Husqvarna® 530iPX Mark II on akku- ja käsikäyttöinen varrellinen oksasaha, jossa on sähkömoottori.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja pidätämme siksi oikeuden muuttaa tuotteiden muotoa ja ulkonäköä ilman ennakkoilmoitusta.

Käyttötarkoitus

Varrellinen oksasaha on suunniteltu oksien ja risujen leikkaamiseen. Älä käytä tuotetta muihin tarkoituksiin.

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Valjaat (lisävaruste)
2. Bluetooth-merkkivalo
3. Nopeustilan ilmaisin
4. Tuotteen lämpötilan merkkivalo
5. Tuotepäivityksen ilmaisin
6. Akun lämpötilan merkkivalo
7. Varaustilan ilmaisin
8. Varoitusvalo
9. Virtapainike
10. Näppäimistö
11. Nopeustilapainike
12. Takakahva
13. Käyttöliipaisimen varmistin
14. Käyttöliipaisin
15. Valjaiden ripustuskoukku
16. Kahvan säätö
17. Kaarikahva
18. Laturi (lisävaruste)
19. Akku (lisävaruste)
20. Akun vapautuspainikkeet
21. Runkoputki
22. Oksakoukku
23. Terämutteri
24. Kärkipyörä
25. Terälevy
26. Sahapää
27. Teräketjuöljysäiliö
28. Terälevyn suojus
29. Yhdistelmätyökalu
30. Torx-avain
31. Käyttöohje

Huomautus: Käyttöä saatetaan säädellään kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata sovellettavia säädöksiä.

Käytä tuotteessa vain valmistajan suosittelemia lisävarusteita. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 203*.

Huomautus:

Eri mallien akku ja laturi saattavat näyttää erilaisilta.

Tuotteen symbolit

(Kuva 2) VAROITUS! Tämä tuote on vaarallinen. Tuotteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön ennen tuotteen käyttöä.

(Kuva 3) Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.

(Kuva 4) Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.

(Kuva 5) Käytä kestäviä ja luistamattomia jalkineita.

(Kuva 6) Pidä sivulliset loitolla. Tuotteen käyttäjän on varmistettava, etteivät ihmiset ja eläimet tule työn aikana 15 metriä lähemmäksi.

(Kuva 7) Teräketjun pyörimissuunnan merkki.

(Kuva 8) Suojattu roiskuvalta vedeltä.

(Kuva 9) Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta.

(Kuva 10) Teräketjuöljyn täyttö ja öljyn virtauksen säätö.

(Kuva 11) Tuotetta tai pakkausta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tuote ja sen pakkaus on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. (Koskee ainoastaan Eurooppaa)

(Kuva 12) Irrota akku ennen huoltotoimenpiteitä.

(Kuva 15) Tätä tuotetta ei ole eristetty sähköisesti. Jos tuote joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla kuolemantapaus tai vakava vamma. Sähköjännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. valokaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on, sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 metrin etäisyys tuotteen ja jännitteellisen johtimen ja/tai sen kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys ko. sähköyhtiöön varmistaaksesi, että jännite on katkaistu, ennen kuin aloitat työsi.

(Kuva 13) Tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien ja -asetusten vaatimukset.

(Kuva 14) Jos tuotteessa on langaton *Bluetooth®*-teknologia: Tuotteen nimitarraan on merkitty symboli *Bluetooth®*. Katso kohta *Bluetooth®-tiedonsiirto sivulla 195*.

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Tuotteen tyyppikilpi

(Kuva 16)

1. Tuotemerkki
2. Verkko-osoite
3. Mallinimi
4. Tuotenumerokoodi (PNC)
5. Sarjanumero ja valmistuspäivämäärä

   YYYY = vuosi

   WW = viikko

   XXXXX = järjestysnumero
6. Nimellinen enimmäisjännite (V)
7. Nimellisjännite (V)
8. Tasavirta
9. Valmistaja ja valmistajan osoite
10. Valmistusmaa
11. Skannattava koodi

Tuotteen vaurioituminen

Husqvarna® ei ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Tuotteen kyberturvallisuushaavoittuvuudet

Ilmoita mahdollisesta tuotteen kyberturvallisuuteen liittyvästä haavoittuvuudesta, epäilyttävästä toiminnasta, tietoturvaan liittyvästä huolesta tai vaaratilanteesta. Lähetä tuotteen kyberturvallisuuteen liittyvät tiedot osoitteessa https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Husqvarnan koordinoitu haavoittuvuuksien julkistamiskäytäntö on saatavilla verkkosivustollamme.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.

VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.

HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Koneen yleiset turvaohjeet

VAROITUS: **Lue kaikki tämän koneen mukana tulevat turvavaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.** *Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.*

Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Huomautus: *Termillä "kone" tarkoitetaan varoituksissa verkkosähköllä toimivaa (johdollista) konetta tai akkukäyttöistä (johdotonta) konetta.*

Työalueen turvallisuus

- **Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuiset tai hämärät alueet altistavat onnettomuuksille.
- **Älä käytä konetta räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä.** Koneet aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- **Pidä lapset ja sivulliset kaukana konetta käytettäessä.** Häiriöt voivat saada sinut menettämään koneen hallinnan.

Sähköturvallisuus

- **Koneen liitinpistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavoin. Älä käytä mitään pistokesovittimia maadoitettujen koneiden kanssa.** Alkuperäiset pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- **Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja.** Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän kehoon kohdistuu maadoitus.
- **Suojaa koneet sateelta ja kosteudelta.** Veden pääseminen koneeseen lisää sähköiskun vaaraa.
- **Älä vahingoita johtoa. Älä koskaan käytä johtoa koneen kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.** Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- **Jos käytät konetta ulkona, käytä vain ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.** Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- **Mikäli koneen käyttämistä kosteassa ei voida välttää, on käytettävä virtalähdettä, jossa on vikavirtasuojakytkin (RCD).** Vikavirtasuojakytkimen käyttäminen vähentää sähköiskuvaaraa.

Henkilökohtainen turvallisuus

- **Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä konetta käyttäessäsi. Älä käytä konetta väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkeaineiden vaikutuksen alaisena**. Hetken epähuomio koneita käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Hengityssuojain, luistamattomat turvakengät, kypärä, kuulonsuojaimet ja muut suojavarusteet niitä vaativissa oloissa käytettyinä vähentävät henkilövahinkoja.
- **Estä tahaton käynnistys. Varmista, että katkaisin on OFF-asennossa ennen virtalähteen ja/tai akun kytkemistä, koneeseen tarttumista tai sen kantamista.** Koneiden kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen koneeseen, kun kytkin on käyttöasennossa, altistaa onnettomuuksille.
- **Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä koneeseen.** Koneen pyörivään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- **Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino.** Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- **Jos käytettävissä on kytkentämahdollisuus pölynerottimelle, varmista, että se kytketään ja että sitä käytetään oikein.** Pölynpoiston käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä riskejä.
- **Vaikka olisit käyttänyt koneita usein ja tuntisit ne hyvin, muista aina ottaa huomioon koneen turvamääräykset.** Huolimaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osissa vakaviin loukkaantumisiin.

Koneen käyttö ja huolto

- **Älä pakota konetta. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa konetta.** Oikea kone tekee työn paremmin ja turvallisemmin nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- **Älä käytä konetta, jos virtaa ei voi kytkeä ja katkaista virtakytkimellä.** Mikä tahansa kone, jota ei voi hallita virtakytkimellä, on vaarallinen, ja se pitää korjata.
- **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai akku koneesta, mikäli mahdollista, ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai varastoit koneita.** Nämä varotoimenpiteet estävät koneen käynnistymisen vahingossa.
- **Varastoi käyttämättömät koneet pois lasten ulottuvilta äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää konetta.** Koneet ovat vaarallisia taitamattomien käyttäjien käsissä.

- **Pidä koneet ja lisävarusteet hyvässä kunnossa. Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole pois paikoiltaan tai juuttuneet ja että mikään osa ei ole murtunut. Tarkista myös kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteen toimintaan. Jos kone on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttöä.** Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletusta koneesta.
- **Pidä leikkuukoneet terävinä ja puhtaina.** Oikein huolletut leikkuukoneet, joiden leikkuureunat ovat terävät, eivät juutu kiinni niin helposti ja ovat helpommin hallittavissa.
- **Käytä konetta, lisävarusteita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettavan työn laadun.** Koneen käyttäminen ennakoiduista poikkeavissa olosuhteissa voi johtaa vaaratilanteeseen.
- **Pidä kahvat ja tarttumapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaseliinista.** Jos koneen kahvat tai tarttumapinnat ovat liukkaat, koneen käsittely ja hallinta ei ole turvallista odottamattomissa tilanteissa.

Akkukäyttöisten koneiden käyttö ja huolto

- **Lataa akku ainoastaan valmistajan tarkoitukseen nimeämällä laturilla.** Tietynlaiseen akustoon soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akuston lataamiseen.
- **Käytä komeissa ainoastaan niille tarkoitettuja akkuja.** Muunlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tapaturmien tai tulipalon vaaran.
- **Kun akkua ei käytetä, pidä se etäällä metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa kosketuksen liitinten välillä.** Akkuliitinten saattaminen keskenään oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- **Akusta voi tihkua nestettä väärissä olosuhteissa. Vältä kosketusta akkunesteeseen. Jos akkunestettä joutuu iholle, huuhtele ihoalue vedellä. Jos neste joutuu kosketuksiin silmien kanssa, ota myös yhteys lääkäriin.** Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- **Älä käytä vaurioitunutta tai muutettua akkua tai konetta.** Jos tuotteessa käytetään vaurioituneita tai muutettuja akkuja, tuote ei välttämättä toimi asianmukaisesti. Seurauksena saattaa olla tulipalo, räjähdys tai tapaturma.
- **Älä altista akkua tai konetta tulelle tai korkeille lämpötiloille.** Koneen altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- **Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai konetta ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Akun lataaminen väärin tai sallituista lämpötiloista poikkeavissa olosuhteissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipaloriskiä.

Huolto

- **Anna koneen korjaaminen pätevän korjaajan tehtäväksi. Koneessa saa käyttää vain täysin samanlaisia varaosia.** Näin taataan, että koneen käyttöturvallisuus säilyy ennallaan.
- **Älä koskaan huolla vahingoittuneita akkuja.** Akkuja saavat huoltaa vain valmistaja ja valtuutetut palveluntarjoajat.

Varrellisen oksasahan turvallisuusvaroitukset:

- **Pidä kaikki ruumiinosat kaukana teräketjusta tai terästä, kun varrellinen oksasaha on käynnissä. Varmista ennen varrellisen oksasahan käynnistämistä, että teräketju tai terä ei kosketa mitään.** Hetken epähuomio varrellista oksasahaa käyttäessä voi aiheuttaa tapaturman käyttäjälle tai sivullisille.
- **Käytä varrellista oksasahaa aina molemmin käsin.** Pitävä ote molemmilla käsillä estää hallinnan menettämisen.
- **Pienennä hengenvaarallisen sähköiskun riskiä välttämällä varrellisen oksasahan käyttöä sähkölinjojen läheisyydessä.** Jos tuote osuu sähkölinjoihin tai jos sitä käytetään sähkölinjojen läheisyydessä, seurauksena voi olla vakava vamma tai hengenvaarallinen sähköisku.
- **Pidä kiinni ainoastaan varrellisen oksasahan eristetyistä tarttumapinnoista, koska teräketju tai terä voi osua piilossa oleviin johtoihin.** Jos teräketju tai terä koskettaa jännitteellistä sähköjohtoa, varrellisen oksasahan paljaisiin metalliosiin saattaa syntyä jännite, jolloin käyttäjä voi saada sähköiskun.
- **Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia. Suosittelemme myös suojahanskojen käyttöä.** Asianmukaiset suojavarusteet vähentävät henkilövahinkojen riskiä.
- **Käytä aina koneen käytön aikana luistamattomia suojajalkineita. Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.**Tukevien jalkineiden käyttö vähentää jalkojen vammautumisvaaraa.
- **Käytä aina kypärää, kun käytät varrellista oksasahaa pään yläpuolella.** Putoava leikkuujäte voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Pidä aina tukeva asento ja käytä varrellista oksasahaa vain, kun seisot maassa.** Liukkaat tai epätasaiset pinnat voivat aiheuttaa tasapainon tai koneen hallinnan menettämisen.
- **Älä käytä varrellista oksasahaa puussa, tikkailla tai epävakaalla alustalla.** Varrellisen oksasahan käyttö tällä tavalla voi johtaa tasapainon menetykseen, hallinnan menetykseen ja henkilövahinkoihin.
- **Pidä kaikki virtajohdot ja kaapelit poissa leikkuualueelta.** Virtajohdot tai kaapelit voivat olla piilossa puiden oksissa, jolloin teräketju tai terä saattaa osua niihin vahingossa.
- **Älä käytä varrellista oksasahaa epäsuotuisissa sääolosuhteissa, etenkään jos salamointi on mahdollista.** Näin pienennät salamaniskujen riskiä.
- **Varo takaisinkimmahdusta, kun sahaat jännityksessä olevaa oksaa.** Kun puun kuitujen jännitys vapautuu,

jännityksessä oleva oksa voi osua käyttäjään ja/tai heittää varrellista oksasahaa hallitsemattomasti.

- **Ole erittäin varovainen sahatessasi pensaita ja taimia.** Ohuet oksat voivat tarttua teräketjuun tai terään ja kimmota käyttäjää kohti tai kiskaista käyttäjää aiheuttaen tasapainon menetyksen.
- **Kun kannat varrellista oksasahaa sen ollessa pois kytkettynä, varo koskettamasta virtakytkintä ja pidä teräketju ja terä etäällä kehostasi.** Kun varrellista oksasahaa kannetaan asianmukaisesti, teräketjun tai terän tahattoman kosketuksen vaara on pienempi.
- **Kun kuljetat varrellista oksasahaa tai viet sen varastoon, käytä aina terälevyn tai terän suojusta.** Kun varrellista oksasahaa käsitellään asianmukaisesti, liikkuvan teräketjun tai terän tahattoman kosketuksen vaara on pienempi.
- **Kun irrotat juuttunutta materiaalia tai huollat varrellista oksasahaa tai siirrät sitä varastoon, varmista, että kaikki virtakytkimet on asetettu OFF-asentoon ja virtajohto on irrotettu.** Koneen käynnistäminen vahingossa juuttunutta ainesta irrottaessa tai konetta huollettaessa voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Sahaa vain puuta. Älä käytä varrellista oksasahaa muihin kuin asianmukaisiin tarkoituksiin. Älä sahaa esimerkiksi muovia, metallia, kiveä tai muita kuin puisia rakennusmateriaaleja.** Varrellisen oksasahan käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- **Varrellista oksasahaa ei ole tarkoitettu puiden kaatamiseen.**Varrellisen oksasahan käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vakavan vahingon käyttäjälle tai sivullisille.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Irrota akku käytön jälkeen, jotta tuote ei käynnisty vahingossa.
- Tämä tuote on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.
- Älä käytä tuotetta, jos sen alkuperäisiä ominaisuuksia on muutettu. Älä muuta edes osaa tuotteesta ilman valmistajan lupaa. Käytä vain valmistajan hyväksymiä osia. Virheellinen huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Tarkista tuote ennen käyttöä. Katso *Tuotteen turvalaitteet sivulla 191* ja *Tarkistus ennen käyttöä sivulla 195*. Älä käytä tuotetta, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi oikein. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita.
- Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät he leiki tuotteella. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joille ei ole annettu tuotteen ja/tai akun käyttökoulutusta, käyttää tai korjata sitä. Paikalliset määräykset saattavat asettaa ikärajoituksia käyttäjille.
- Säilytä tuotetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laite lasten ulottumattomissa.
- Tuotteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle ja muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

Huomautus: Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla laeilla. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Henkilönsuojaimet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät tuotetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota kappaleita.

(Kuva 17)

- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa kuulovaurioita. Akkukäyttöiset tuotteet ovat yleensä suhteellisen hiljaisia, mutta melutasot voivat aiheuttaa kuulovaurioita pitkiin käyttöjaksoihin yhdistettyinä. Husqvarna® suosittelee kuulonsuojaimien käyttöä silloin, kun tuotetta käytetään pitkään. Henkilöiden, jotka käyttävät tuotetta jatkuvasti ja säännöllisesti, on syytä tarkistuttaa kuulonsa säännöllisesti.



VAROITUS: Kuulonsuojaimet rajoittavat äänien ja varoitusten kuulemista.

- Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.

(Kuva 18)

- Käytä kasvojen suojaamiseen visiiriä. Visiiri ei tarjoa riittävää suojaa silmille.
- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terälaitteen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.
- Käytä vahvasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiin. Älä pidä

koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä käytä tuotetta paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.

(Kuva 19)

Tuotteen turvalaitteet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 197*.
- Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna®-huoltoliikkeeseen.

Käyttöliittymän tarkistaminen

1. Paina virtapainiketta (A). (Kuva 20)
   a) Tuote on käynnissä, kun akun merkkivalo (B) palaa.
   b) Tuote ei ole käynnissä, kun akun merkkivalo (B) ei pala.
2. Jos varoitusvalo (C) palaa tai vilkkuu: Katso kohta *Käyttöliittymä sivulla 201*.

Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen

Käyttöliipaisimen varmistin on suunniteltu estämään tuotteen tahaton käyttö. Kun painat käyttöliipaisimen varmistinta eteenpäin (A) ja sitten päin kahvaa (B), käyttöliipaisin (C) vapautuu. Kun ote kahvasta irrotetaan, sekä käyttöliipaisin että varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Liikettä ohjaavat kolme riippumatonta jousta.
(Kuva 21)

1. Varmista, että käyttöliipaisin on lukittu, kun varmistin on alkuasennossa. (Kuva 22)
2. Paina käyttöliipaisimen varmistinta eteenpäin (A) ja alas. Pidä käyttöliipaisimen varmistinta kahvaa (B) vasten ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan. (Kuva 23)
3. Tarkista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin liikkuvat vapaasti ja palautusjouset toimivat oikein. (Kuva 24)
4. Paina virtapainiketta, katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 195*.
5. Käytä täyttä nopeutta painamalla käyttöliipaisin pohjaan.
6. Vapauta käyttöliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja jää paikalleen.

Terälaitteen suojus

Terälaitteen suojus estää irrallisten esineiden sinkoutumisen käyttäjää kohti.

Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden varalta ja vaihda, jos se on vaurioitunut. Käytä vain hyväksyttyä terälaitteen suojusta.

Terälaitteiden turvaohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä ainoastaan hyväksyttyjä terälevyn ja teräketjun yhdistelmiä ja viilausvarusteita. Katso ohjeet kohdasta *Lisävarusteet sivulla 203*.
- Käytä suojakäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.
- Huolehdi leikkuuhammastuksen oikeasta teroituksesta. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua viilanohjainta. Vaurioitunut tai väärin teroitettu teräketju lisää onnettomuusvaaraa.

(Kuva 25)
- Pidä syvyyden säätö oikeana. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua syvyyden säätöasetusta. Liian suuri syvyyden säätöasetus lisää takapotkun vaaraa.

(Kuva 26)
- Varmista, että teräketju on oikein kiristetty. Jos teräketju ei ole kireällä terälevyä vasten, teräketju voi irrota. Teräketjun väärä kireys lisää terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumista. Katso *Teräketjun kiristäminen sivulla 200*.

(Kuva 27)
- Huolla terälaitteet säännöllisesti ja voitele ne asianmukaisesti. Jos teräketjua ei ole voideltu kunnolla, terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumisvaara kasvaa.

(Kuva 28)

Akkuturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä vain Husqvarna®-hyväksyttyjä akkuja. Katso kohta *Hyväksytyt akut sivulla 203*. Akkujen ohjelmisto on suojattu.
- Käytä Husqvarna®-akkuja vain kyseisten Husqvarna®-tuotteiden virtalähteenä. Katso kohta *Hyväksytyt akut sivulla 203*. Tapaturmien välttämiseksi akkua ei saa käyttää muiden tuotteiden virtalähteenä.
- Sähköiskun vaara. Älä koske akun napoihin avaimella, ruuvilla tai muilla metalliesineillä. Tämä voi aiheuttaa akun oikosulun.
- Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.
- Älä aseta esineitä akun ilma-aukkoihin.

- Pidä akku suojassa auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akku voi aiheuttaa palo- ja/tai syöpymisvammoja.
- Suojaa akku sateelta ja kosteilta olosuhteilta. Tuotteelle määritellyt akut ovat sääsuojattuja, ja ne on tarkoitettu käytettäviksi sateessa. Älä kuitenkaan altista niitä liialliselle kosteudelle tai upota niitä veteen.
- Älä altista akkua mikroaalloille tai korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkua.
- Käytä akkua ja tuotetta lämpötilan ollessa – 10 °C(14 °F) – 40 °C (104 °F).
- Älä pese akkua tai akkulaturia vedellä. Katso kohta *Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen sivulla 200*.
- Älä käytä akkua, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi asianmukaisesti.
- Säilytä akkuja varastossa kaukana metalliesineistä kuten nauloista, ruuveista ja koruista.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

Akkulaturin turvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- On olemassa sähköiskun tai oikosulun vaara, jos turvaohjeita ei noudateta.
- Käytä vain akun mukana toimitettua akkulaturia. Käytä vain hyväksyttyjä Husqvarna®-akkulatureita hyväksyttyjen Husqvarna®-akkujen lataamiseen. Katso ohjeet kohdasta *Hyväksytyt akkulaturit sivulla 203*.
- Älä yritä purkaa akkulaturia.
- Älä käytä akkulaturia, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi asianmukaisesti.
- Älä nosta akkulaturia virtajohdosta. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistoke ulos. Älä vedä virtajohdosta.
- Pidä kaikki kaapelit ja jatkojohdot poissa veden, öljyn ja terävien reunojen ulottuvilta. Varmista, ettei kaapeli jää ovien, aitojen tai muiden vastaavien esineiden väliin.
- Älä käytä akkulaturia herkästi syttyvien materiaalien tai syöpymistä aiheuttavien materiaalien lähellä. Varmista, että akkulaturia ei ole peitetty. Jos havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturin pistoke pistorasiasta.
- Lataa akku vain sisätiloissa poissa auringonvalosta ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä lataa akkua ulkona. Älä lataa akkua märissä olosuhteissa.
- Käytä akkulaturia vain lämpötilan ollessa välillä 5 °C (41 °F) - 40 °C (104 °F). Käytä laturia kuivassa ja pölyttömässä ympäristössä, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Älä aseta esineitä akkulaturin jäähdytysaukkoihin.
- Älä liitä akkulaturin liittimiä metalliesineisiin, sillä tämä voi aiheuttaa akkulaturin oikosulun.
- Käytä hyväksyttyjä ja ehjiä pistorasioita. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vahingoittunut. Jos käytät jatkojohtoja, varmista, että ne eivät ole vahingoittuneet.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä ja noudata niitä.

- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin / 50 jalan päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkistamatta ensin, että turva-alueella ei ole ketään.
- Huonossa säässä työskentely on väsyttävää, ja siihen liittyy usein riskitekijöitä. Riskitekijöiden takia laitetta ei ole suositeltavaa käyttää huonoissa sääolosuhteissa, kuten sumuisella, sateisella tai erittäin kylmällä säällä, kovalla tuulella tai silloin, kun salamointi on mahdollista.
- Älä anna lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laite on helppo käynnistää, myös lapset saattavat pystyä käynnistämään sen, ellei heitä valvota. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota akku aina, kun laite on ilman valvontaa.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi laitteen pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Terälaitetta ei saa missään olosuhteissa käyttää ilman, että hyväksytty suojus on asennettu. Jos terään asennetaan väärä tai viallinen teräsuojus, se voi aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Sammuta aina laite, poista sen akku ja varmista, että terälaite on kokonaan pysähtynyt, ennen kuin alat huoltaa laitetta. Teroitusohjeista poikkeaminen lisää teräketjun takapotkualttiutta merkittävästi.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta.

Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.

- Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Laite voi sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terälevyn kärki koskettaa kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite/käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Vältä sahaamista terälevyn kärjellä.
- Älä käytä laitetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Varmista, että pystyt liikkumaan ja seisomaan turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, ojia tai vastaavia), joista voi olla haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Ole erittäin varovainen jännityksessä olevia puita sahatessasi. Jännittynyt puu voi sekä ennen läpisahausta että sen jälkeen sinkoutua takaisin normaaliasentoonsa. Jos olet sijoittunut puuhun nähden väärin tai sahaat sitä väärästä kohdasta, se voi osua sinuun tai laitteeseen niin, että menetät laitteen hallinnan. Molemmat tilanteet voivat aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Kohdista laitteen paino valjaisiin. Se helpottaa laitteen käsittelyä.
- Pitele laitetta aina molemmin käsin. (Kuva 29)
- Pysäytä laite, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojusta.
- Älä koskaan laske käynnissä olevaa laitetta maahan, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Jos laitetta käytetään alle –10 asteen lämpötiloissa, laitetta ja akkua on säilytettävä lämmitetyssä tilassa vähintään 24 tuntia ennen työskentelyn aloittamista.
- Älä seiso koskaan suoraan sahattavan oksan alla. Tämä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai jopa kuolemaan.
- Noudata sovellettavia turvallisuusmääräyksiä työskennellessäsi voimajohtojen läheisyydessä.
- Tätä tuotetta ei ole eristetty sähköisesti. Jos laite joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla kuolemantapaus tai vakava ruumiinvamma. Sähköjännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. valokaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 m:n / 33 jalan etäisyys laitteen ja jännitteellisen johtimen ja/tai sen kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys ko. sähköyhtiöön varmistaaksesi, että jännite on katkaistu, ennen kuin aloitat työsi.
- Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.

Turvaohjeet huoltoa varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Irrota akku ennen laitteen huoltoa, muita tarkistuksia tai kokoamista.
- Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Anna huoltoliikkeen tehdä suuremmat korjaus- ja huoltotoimet.
- Älä pese akkua tai akkulaturia vedellä. Vahvat pesuaineet voivat vaurioittaa muovia.
- Laitteen huoltamatta jättäminen lyhentää sen käyttöikää ja lisää onnettomuusriskiä.
- Laitteen huolto- ja korjaustyöt, erityisesti laitteen turvalaitteille tehtävät työt, vaativat erityiskoulutusta. Jos kaikkia käyttöohjekirjassa lueteltuja tarkastuksia ei huollon jälkeen voida suorittaa hyväksytysti, vie laite huoltoliikkeeseen. Siellä laitteesi huolletaan ja korjataan ammattimaisesti.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

Asentaminen

Johdanto

VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.

Kaarikahvan asennus

1. Kiinnitä kaarikahva runkoputkeen nuolien väliin. (Kuva 30)
2. Siirrä välike kaarikahvan reikään.
3. Asenna mutteri, väännin ja ruuvi. Älä kiristä liikaa.
4. Säädä tuote sopivaan asentoon.

5. Kiristä pultti.

Terälevyn ja teräketjun asennus

1. Irrota terämutteri, jolla kytkinkotelo on kiinnitetty.
2. Aseta terälevy terälevyn pultin päälle. Aseta terälevy taka-asentoon. Aseta teräketju vetopyörän (E) ympärille ja terälevyn ohjausuraan. Aloita terälevyn yläreunasta.
3. Varmista, että leikkuuterän reunat osoittavat eteenpäin terälevyn yläreunassa tuotteessa olevan symbolin (C) mukaisesti.
4. Kohdista terälevyn reikä ketjun kiristyspulttiin ja asenna kytkinkotelo. Varmista, että vetolenkit asettuvat oikein ketjun vetopyörään (B). Tarkista, että teräketju on terälevyn ohjausurassa. Kiristä terämutterit käsin niin tiukalle kuin voit. (Kuva 31)
5. Kiristä teräketju, katso kohta *Teräketjun kiristäminen sivulla 200*.

Sahapään kulman säätäminen

VAROITUS: Sammuta laite ja irrota akku ennen jatkamista. Käytä suojakäsineitä.

1. Löysää sahapään (A) ruuvit.
2. Käännä sahapäätä (B) 90°.
3. Kiristä ruuvit (A). (Kuva 32)

Oksakoukun asennus

- Kiinnitä oksakoukku kahdella ruuvilla. (Kuva 33)

Valjaiden käyttö

Tuotetta käyttäessä on suositeltavaa käyttää valjaita. Valjaat antavat parhaan mahdollisen hallinnan käytön aikana ja vähentävät väsymyksen riskiä.

Huomautus: Tuote on oikein tasapainotettu, kun saat sahapään kallistettua mahdollisimman vähäisellä käsivoimalla.

Akkulaturin kytkeminen

1. Kytke akkulaturi tyyppikilven mukaiseen verkkovirtaan ja taajuuteen.
2. Aseta pistoke maadoitettuun pistorasiaan. Akkulaturin vihreä merkkivalo vilkkuu kerran.

Huomautus: Akku ei lataudu, jos akun lämpötila on alle 0 °C (32 °F) tai yli 50 °C (122 °F).

Akun kiinnittäminen tuotteeseen

VAROITUS: Käytä tuotteessa vain alkuperäisiä Husqvarna®-akkuja.

1. Varmista, että akku on ladattu täyteen.
2. Paina akku tuotteen akun pidikkeeseen. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen. (Kuva 34)

HUOMAUTUS: Jos akku ei mene paikalleen pidikkeeseen helposti, sitä ei ole asennettu oikein. Tämä voi vaurioittaa tuotetta.

3. Varmista, että akku on asennettu oikein.

Teräketjuöljyn lisääminen

Täytä teräketjuöljyllä tunnin käytön jälkeen tai kun akku on tyhjä.

1. Avaa sahapään yläosassa oleva teräketjuöljysäiliön korkki. (Kuva 35)
2. Täytä Husqvarna®-teräketjuöljyllä.
3. Sulje teräketjuöljysäiliön korkki.

Käyttö

Johdanto

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen käyttöä ja varmista, että ymmärrät sen sisällön.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Husqvarna Connect -sovellus saat lisätoimintoja Husqvarna®-koneeseen:

- Enemmän tuotetietoja.
- Tietoja koneen osista ja huolto-ohjeita.

Husqvarna Connect -käytön aloittaminen

1. Lataa Husqvarna Connect -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Rekisteröidy Husqvarna Connect -sovelluksessa.
3. Lisää tuote Husqvarna Connect -sovelluksen ohjeiden mukaan.

Huomautus: Husqvarna Connect -sovellus ei ole ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Service™™ on verkkoratkaisu, joka tarjoaa kaupallisen laitekannan hallinnoijalle ajantasaiset tiedot kaikista laitteista. Lue lisää Husqvarna Fleet Services™-palvelusta kohdasta www.husqvarna.com.

Tuotteen yhdistäminen Husqvarna Fleet Services™ -palveluun

1. Lataa Husqvarna Fleet Services™ -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Kirjaudu sisään Husqvarna Fleet Services™ -sovellukseen.
3. Noudata ohjeita tuotteen liitämiseksi Husqvarna Fleet Services™ -palveluun.

Bluetooth®-tiedonsiirto

Bluetooth®-tekniikalla varustetut tuotteet voi yhdistää ja niistä voi siirtää tietoja Husqvarnan digitaaliseen palveluun.

Bluetooth®-merkkivalo syttyy, kun tuote on yhdistetty.

(Kuva 14)

Huomautus: Tämä siirrettävä tuote täyttää radiotaajuudelle (RF) altistumista koskevat vaatimukset, ja sitä voidaan käyttää kehon lähellä ilman rajoituksia.

Tuotteen päivitys

Huomautus: Lue aina tuotteen päivitysohjeet ja noudata niitä, ennen kuin asennat päivityksen.

Tuote lataa saatavilla olevan laiteohjelmistopäivityksen automaattisesti, kun se on yhdistetty Husqvarnan digitaaliseen palveluun. Tuotepäivitys voi sisältää uusia ominaisuuksia, suorituskyvyn parannuksia, tietoturvaparannuksia, virheenkorjauksia ja muita etuja.

Jos tuotepäivityksen ilmaisin palaa, päivitys on valmis asennettavaksi. Lisätietoja päivitysvaatimuksista sekä päivitysten valmistelusta, asennuksesta ja varotoimista on digitaalisesta palvelusta löytyvissä tuotepäivitysohjeissa.

Asenna päivitys asettamalla akku paikalleen, kytkemällä tuotteen virta ja pitämällä molempia painikkeita painettuina, kunnes tuotepäivityksen ilmaisin alkaa vilkkua.

Tuotetta ei voi käyttää asennuksen aikana. Asennus kestää noin 5 minuuttia. Kun päivitys on valmis, tuotepäivityksen ilmaisin ei pala.

Huomautus: Älä katkaise tuotteesta virtaa tai irrota akkua päivityksen aikana.

Ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen, jos tarvitset ohjeita tuotteen päivittämiseen tai nykyisen laiteohjelmistoversion tunnistamiseen.

Tuotteen toiminnan tarkistaminen

1. Tarkista, onko ilmanottoaukossa likaa tai halkeamia. Puhdista tuote ruohosta ja lehdistä harjalla.
2. Tarkista, että tuote toimii oikein.
3. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.

Akun lataaminen

Huomautus: Lataa akku, jos sitä käytetään ensimmäisen kerran. Uuden akun varaus on vain 30 %.

1. Varmista, että akku on kuiva.
2. Aseta akku akkulaturiin. (Kuva 36)

   Huomautus: Eri mallien akku ja laturi voivat näyttää erilaisilta, mutta menettely on sama.
3. Varmista, että laturin vihreä latausvalo syttyy. Se kertoo, että akku on oikein kiinni akkulaturissa.
4. Kun akun kaikki LED-merkkivalot syttyvät, akku on ladattu täyteen. (Kuva 37)
5. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistokkeesta. Älä vedä kaapelista.
6. Irrota akku akkulaturista.

Huomautus: Katso lisätietoja akun ja akkulaturin käyttöohjeista.

Tarkistus ennen käyttöä

1. Tarkasta työskentelyalue. Poista kaikki esineet, jotka voivat sinkoutua ilmaan.
2. Tarkista teräketju. Älä koskaan käytä tylsää, lohjennutta tai vahingoittunutta laitteistoa.
3. Tarkista, että kone on moitteettomassa kunnossa.
4. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
5. Varmista, että terä on voideltu kunnolla, katso *Terävarustuksen voitelu sivulla 200*.
6. Tarkista, että teräketju aina pysähtyy joutokäynnillä.
7. Käytä laitetta vain sille tarkoitettuihin töihin.
8. Tarkista, että kahva ja turvatoiminnot ovat kunnossa. Älä koskaan käytä laitetta, jos siitä puuttuu osia tai osia on muokattu teknisistä tiedoista poikkeavasti.

Tuotteen käynnistäminen

1. Pidä virtapainiketta painettuna, kunnes näyttö käynnistyy. (Kuva 38)
2. Ohjaa tuotteen nopeutta käyttöliipaisimella.

Nopeustila

Käyttäjä voi rajoittaa enimmäisnopeutta nopeustilapainikkeella. Nopeustiloja on kolme. Matalampi taso pidentää tuotteen käyttöaikaa.

- Käytä tasoa 1 tai 2, jos käyttötarkoitus ei vaadi täyttä nopeutta tai tehoa.
- Jos käyttötarkoitus vaatii täyden nopeuden tai tehon, käytä tasoa 3.
- Älä käytä korkeampaa tasoa kuin toiminta vaatii.

Enimmäisnopeuden rajoittaminen

1. Määritä enimmäisnopeuden rajoitus nopeustilapainikkeella. Nopeustilan ilmaisin syttyy sen merkiksi, että toiminto on käytössä. (Kuva 39)
2. Valitse seuraava nopeustaso painamalla nopeustilapainiketta uudelleen.

Tuotteen pysäyttäminen

1. Vapauta käyttöliipaisin.
2. Paina virtapainiketta, kunnes näyttö sammuu.
3. Paina akun vapautuspainiketta ja vedä akku ulos. (Kuva 40)

Automaattinen pysäytystoiminto

Tuotteessa on automaattinen sammutustoiminto, joka sammuttaa tuotteen, jos sitä ei käytetä kolmeen minuuttiin.

Puun kaataminen

- Älä kaada puita alueille, joita ei ole tarkistettu.
- Työskentele sahatessasi kello yhdeksän ja kahdentoista välisellä sektorilla.
- Sahattavien puiden suositeltava maksimihalkaisija on 15 cm.
- Vyötärön korkeudelle yltävä kanto voi saada puun kaatumaan haluttuun suuntaan mahdollisimman pitkälle.
- Kun sahaat työntävillä liikkeillä ja paineella, puu kaatuu taaksepäin terälevystä katsottuna.
- Kun sahaat vetävillä liikkeillä, puu kaatuu eteenpäin terälevystä katsottuna.
- Ohjaa terälevyn avulla puu kaatumaan haluttuun suuntaan. Jos puu on suuri, käytä terälevyn taakse sijoitettua oksakoukkua.
- Varmista, että puu kaatuu, kun saha on lävistänyt rungon ja ennen laitteen liikuttamista.

Yleiset työohjeet

VAROITUS: Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessasi. Se voi ponnahtaa aiempaan asentoonsa ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Tarkista työalue.
- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.
- Työskentele järjestelmällisesti alueen reunasta reunaan ja pidä työleveytenä noin 4–5 metriä. Tällöin voit hyödyntää koneen koko ulottuvuuden molempiin suuntiin ja työskentely alueella on helppoa ja vaihtelevaa. (Kuva 41)
- Kulku-urat on raivattava paikkaan, jossa ei ole ylitettäviä ojia eikä muita maastoesteitä. Sovita kulku-urat myös tuuliolosuhteiden mukaan, niin että voit kaataa rungot puuston raivattuun osaan. (Kuva 42)
- Kaltevassa maastossa on kulku-urat tehtävä kohtisuoraan rinteeseen nähden. Rinnettä on paljon helpompi raivata poikkisuuntaan kuin ylhäältä alas.
- Jos puusto on erittäin tiheäkasvuista, sovita työskentelynopeus sen mukaan.
- Jos konetta käytetään alle –10 asteen lämpötiloissa, konetta ja akkua on säilytettävä lämmitetyssä tilassa vähintään 24 tuntia ennen työskentelyn aloittamista.

Koneen käyttäminen

VAROITUS: Älä koskaan seiso suoraan sahattavan oksan alla. Seurauksena voi olla kuolema tai tapaturma.

- Varo voimalinjoja. Putoavat oksat voivat aiheuttaa oikosulun.
- Jos mahdollista, sijoitu niin, että voit sahata oksan oikeassa kulmassa (Kuva 43)
- Sahaa suuret oksat osissa. Huomaa, että putoavat oksat voivat kimmota käyttäjää kohti osuttuaan maahan. (Kuva 44)
- Älä koskaan sahaa oksan tyvessä olevaa kuoriharjannetta, sillä se hidastaa sahauskohdan paranemista ja lisää sienitautien riskiä. (Kuva 45)
- Käytä leikkuupään juuressa olevaa pidäkettä tukena sahaamisen aikana. Tämä estää terälaitteen hypytyksen oksaa sahatessa. (Kuva 46)
- Sahaa lovi oksan alapintaan ennen oksan sahaamista poikki. Tämä estää kaarnaa tai tuohta repeytymästä, mikä hidastaisi paranemista ja voisi aiheuttaa puulle pysyviä vaurioita. Loven syvyys saa olla enintään ⅕ oksan paksuudesta, jotta ketju ei jumiudu. Anna ketjun pyöriä samalla, kun vedät terälaitteen oksasta, jotta ketju ei jumiudu. (Kuva 47)
- Seiso tukevasti ja varmista, etteivät oksat, kivet ja puut haittaa työntekoasi.

VAROITUS: Älä koskaan aktivoi käyttöliipaisinta, jos et näe koko terälaitetta.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.



VAROITUS: Irrota akku ennen laitteen huoltamista.

Huoltokaavio



VAROITUS: Irrota akku ennen huoltotoimia.

Alla on luettelo tuotteelle tehtävistä huoltotoimista. Huoltokaaviossa määritetyn huollon lisäksi Husqvarna®-huoltoliikkeen on hyvä antaa huoltaa tuotetta säännöllisesti. Voit kysyä tuotteen huoltoväleistä Husqvarna®-huoltoliikkeestä.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Lisätiedot
Puhdista tuote.	X			Puhdista tuotteen ulkoiset osat ja kaikki vetopyörän suojuksen takana olevat alueet. Suosittelemme Husqvarna®-puhdistusaineita.
Puhdista ilmanottoaukko.	X			Puhdista ilmanottoaukko. Käytä pehmeää harjaa ja/tai suositeltuja Husqvarna®-puhdistusaineita.
Testaa virtapainiketta.	X			Tarkista, että virtapainike toimii oikein.
Testaa käyttöliipaisimen varmistinta.	X			Varmista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin toimivat asianmukaisesti turvallisuutta ajatellen.
Tarkista terälevy.	X			Puhdista terälevyn ura ja varmista, että terälevyn voitelureikä ei ole tukossa.
Käännä terälevyä.	X			Käännä terälevyä, jotta se kuluu tasaisemmin.
Testaa öljypumppua.	X			Varmista, että terälevyn ja teräketjun voitelu on riittävä. Tarkista käyttöohjeen mukaisesti.
Tarkista teräketju.	X			Tarkista, näkyykö teräketjussa kulumisen merkkejä tai halkeamia.
Teroita teräketju.	X			Käytä suositeltua Husqvarna®-viilaa ja viilanohjainta.
Säädä teräketjua.	X			Säädä teräketjun kireyttä.
Tarkista ruuvit.		X		Varmista, että kaikki tuotteen ulkopuolella olevat ruuvit ja mutterit on kiristetty.
Tarkista terälevy.		X		Tarkista, näkyykö terälevyssä kulumisen merkkejä tai halkeamia. Tarkista terälevyn kärkipyörä.
Teroita terälevy.		X		Poista jäysteet terälevyn sivuilta. Käytä lattaviilaa.
Tarkista ketjun vetopyörä.		X		Tarkista kulumisen varalta.
Tarkista akun tila.		X		Tarkista akku vaurioiden varalta. Varmista, että akun vapautuspainikkeet toimivat oikein ja akku lukittuu paikalleen tuotteeseen.
Tyhjennä öljysäiliö.			X	
Puhdista öljysäiliö.			X	Käytä nukkaamatonta liinaa.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Lisätiedot
Tarkista öljynsuodatin.			X	Varmista, ettei öljynsuodatin ole tukossa ja että se pääsee liikkumaan vapaasti öljysäiliössä.
Täytä öljysäiliö.			X	Täytä öljysäiliö uudella teräketjuöljyllä. On suositeltavaa käyttää Husqvarna®-ketjuöljyä, joka takaa parhaan suojauksen.
Puhdista akun pidike.			X	Puhdista tuotteen akun pidikkeen liitin ja jäähdytysaukot. Käytä pehmeää harjaa.
Tarkista akun pidikkeen liitin.			X	Tarkista tuotteen akun pidikkeen liitin. Varmista, että metallipinnat eivät ole vaurioituneet.
Puhdista akku.			X	Puhdista akun liitin ja jäähdytysaukot. Käytä pehmeää harjaa.
Tarkista akun liitin.			X	Tarkista akun liitin. Varmista, että metallipinnat eivät ole vaurioituneet.
Puhdista laturi.			X	Puhdista laturin liitin ja jäähdytysaukot. Varmista, että metallipinnat eivät ole vaurioituneet.
Tarkista akkulaturin liitin.			X	Tarkista akkulaturin liitin. Varmista, että metallipinnat eivät ole vaurioituneet.
Voitele vetoakseli.			X	Voitele vetoakselin päät (jos tuotteessa on sellaiset).

Akun ja akkulaturin tarkistaminen

1. Tarkista akku vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
2. Tarkista akkulaturi vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
3. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vaurioitunut ja ettei siinä ole murtumia.

Lisälaitteen kunnossapito

Teräketjun tarkistaminen

Tarkista teräketju päivittäin.

1. Varmista, että niiteissä ja lenkeissä ei ole halkeamia. (Kuva 48)
2. Tarkista osat, jos teräketju tuntuu jäykältä.
3. Vertaa teräketjua uuteen teräketjuun ja tarkista, ovatko niitit ja lenkit kuluneet.
4. Poista teräketju käytöstä, mikäli siinä on havaittavissa yksi tai useampi yllä mainituista ongelmista.
5. Vaihda teräketju, kun leikkuuhampaiden pituus on kulunut neljään millimetriin (0,16 tuumaa). (Kuva 49)

Ketjun vetopyörän tarkistaminen

1. Tarkista säännöllisesti, kuinka kulunut ketjun vetopyörä on. (Kuva 50)
2. Vaihda ketjun vetopyörä, jos se on kulunut ja liikkuu puolelta toiselle moottorin akselilla.

Terälevyn tarkistaminen

1. Varmista, että öljykanava ei ole tukossa. Puhdista tarvittaessa. (Kuva 51)
2. Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viilalla. (Kuva 52)
3. Puhdista terälevyn ura. (Kuva 53)
4. Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa. (Kuva 54)
5. Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut. (Kuva 55)
6. Tarkasta, että terälevyn kärkipyörä pääsee pyörimään vapaasti ja että kärkipyörän voitelureikä ei ole tukossa. Puhdista ja voitele tarvittaessa. (Kuva 56)
7. Käännä terälevy päivittäin toisinpäin, jotta sen käyttöikä pitenee. (Kuva 57)

Teräketjun teroittaminen

Terälevyä ja teräketjua koskevat tiedot

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.

Vaihda kulunut tai vahingoittunut terälevy tai teräketju suositeltuun terälevyn ja teräketjun yhdistelmään. Suositukset antaa Husqvarna®. Tämä on välttämätöntä laitteen turvatoimintojen säilyttämiseksi. Kohdassa

Lisävarusteet sivulla 203 on lueteltu varaosiksi suosittelemamme terälevy- ja teräketjuyhdistelmät.

- Terälevyn pituus, tuumaa/cm. Terälevyn tiedot löytyvät yleensä terälevyn takapäästä.

(Kuva 58)

- Kärkipyörän hampaiden lukumäärä (T).

(Kuva 59)

- Teräketjun jako, tuumaa. Terälevyn kärkipyörän hammastuksen ja vetopyörän etäisyyden on vastattava teräketjun vetolenkkien välistä etäisyyttä.

(Kuva 60)

- Vetolenkkien lukumäärä (kpl). Terälevyn tyyppi määrää vetolenkkien lukumäärän.

(Kuva 61)

- Terälevyn ohjausuran leveys, tuumaa/mm. Terälevyn ohjausuran leveyden on oltava sama kuin ketjun vetolenkkien leveys.

(Kuva 62)

- Teräketjun öljyreikä ja ketjunkiristystapin reikä. Ohjausuran on oltava kohdakkain laitteen kanssa.

(Kuva 63)

- Vetolenkin leveys, mm/tuumaa.

(Kuva 64)

Yleistä tietoa leikkuuhampaiden teroituksesta

Älä käytä tylsää teräketjua. Jos teräketju on tylsä, työnnä terälevyä voimakkaammin puun läpi. Jos teräketju on erittäin tylsä, sahauksessa syntyy vain sahanpurua eikä puulastuja.

Terävä teräketju pureutuu kunnolla puuhun, ja sahatessa syntyy pitkiä ja paksuja puulastuja.

Leikkuuhammas (A) ja syvyydensäätöhammas (B) muodostavat teräketjun leikkaavan osan eli terän. Näiden välinen korkeusero määrittää sahaussyvyyden (syvyysasetuksen).

(Kuva 65)

Ota seuraavat asiat huomioon leikkuuhammasta teroitettaessa:

- Viilauskulma.

(Kuva 66)

- Leikkuukulma.

(Kuva 67)

- Viilan asento.

(Kuva 68)

- Pyöröviilan halkaisija.

(Kuva 69)

Teräketjua ei ole helppo teroittaa oikein ilman oikeita apuvälineitä. Käytä suositeltua viilanohjainta. Näin pystyt varmistamaan parhaan mahdollisen sahaustehon ja takapotkun vaara pysyy vähäisenä.

VAROITUS: Takapotkuriski kasvaa merkittävästi, jos teroitusohjeita ei noudateta.

Huomautus: Katso lisätietoja teräketjun teroittamisesta kohdasta *Lisävarusteet sivulla 203*.

Leikkuuhampaiden teroitus

1. Käytä pyöröviilaa ja viilanohjainta leikkuuhampaiden teroitukseen. (Kuva 70)

   Huomautus: Katso kohdasta *Lisävarusteet sivulla 203*, mitä viilaa ja ohjainta käyttämällesi teräketjulle suositellaan.

2. Varmista, että teräketju on oikein kiristetty. Jos teräketjua ei ole kiristetty oikein, se pääsee liikkumaan sivusuunnassa. Tällöin teräketjua ei ole helppo teroittaa. Katso ohjeet kohdasta *Teräketjun kiristäminen sivulla 200*. (Kuva 71)
3. Liikuta viilaa leikkuuhampaiden sisäpuolelta ulkopuolelle. Kevennä otetta paluuvedon ajaksi. (Kuva 72)
4. Viilaa kaikki hampaat ensin yhdeltä puolelta.
5. Käännä laite toisin päin ja viilaa hampaat sitten toiselta puolelta.
6. Varmista, että kaikkien leikkuuhampaiden korkeus pysyy samana viilauksen yhteydessä.
7. Teräketju on kulunut loppuun, kun leikkuuhampaat ovat lyhentyneet neljään millimetriin. Vaihda teräketju. (Kuva 49)

Yleistä tietoa syvyysasetuksen muokkaamisesta

Syvyysasetus (C) laskee leikkuuhammasta (A) teroitettaessa. Jotta sahausteho säilyy parhaana mahdollisena, viilaa säätöhammasta (B) niin, että suositeltu syvyysasetus saavutetaan. Katso ohjeet teräketjun oikean syvyysasetuksen saavuttamiseen kohdasta *Lisävarusteet sivulla 203*.

(Kuva 73)

VAROITUS: Liian suuri syvyysasetus lisää teräketjun takapotkualttiutta!

Syvyysasetuksen muokkaaminen

Katso ohjeet kohdasta *Leikkuuhampaiden teroitus sivulla 199* ennen syvyysasetuksen muokkaamista tai leikkuuhampaiden teroittamista. Suosittelemme, että

syvyysasetus säädetään joka kolmannella teräketjun teroituskerralla.

Huomautus: Tämä suositus pätee ainoastaan silloin, jos leikkuuhampaat eivät lyhene merkittävästi.

Suosittelemme, että käytät säätämisessä viilausohjaintamme, jotta säätöhampaan mitta ja kulma saadaan oikeiksi.

(Kuva 74)

1. Käytä syvyysasetuksen muokkaamiseen lattaviilaa ja syvyydensäätötyökalua. Käytä säätämiseen ainoastaan suositeltua viilausohjainta, jotta säätöhampaan mitta ja kulma saadaan oikein.
2. Aseta syvyydensäätötyökalu teräketjun päälle.

   Huomautus: Lue tarkemmat käyttöohjeet syvyyssäätötyökalun pakkauksesta.

3. Viilaa lattaviilalla säätöhampaan päältä se osa, joka työntyy syvyydensäätötyökalun yli. (Kuva 75)

   Huomautus: Syvyysasetus on oikea, kun viilaa syvyydensäätötyökalun yli vedettäessä ei tunnu lainkaan vastusta.

Teräketjun kiristäminen

VAROITUS: Väärin kiristetty teräketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Teräketju pitenee käytön myötä. Säädä teräketjua säännöllisin väliajoin.

1. Löysää terämutteri, joka lukitsee kytkinkotelon/ketjujarrun. Käytä hylsyavainta. (Kuva 76)
2. Kiristä terämutterit käsin niin tiukalle kuin voit.
3. Nosta terälevyn etuosaa ja käännä ketjun kiristysruuvia. Käytä hylsyavainta. (Kuva 77)
4. Kiristä teräketjua, kunnes se asettuu tiukasti terälevyä vasten, mutta liikkuu silti vaivattomasti.
5. Kiristä terälevyn mutterit avaimella ja nosta terälevyn kärkeä samaan aikaan. (Kuva 78)
6. Tarkista, että teräketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella. (Kuva 79)

Terävarustuksen voitelu

Teräketjuöljy

VAROITUS: Riittämätön terävarustuksen voitelu voi aiheuttaa teräketjun katkeamisen, mikä voi aiheuttaa vakavan, jopa hengenvaarallisen tapaturman.

- Teräketjuöljyn ketjuun tarttuvuuden ja juoksevuusominaisuuksien on oltava hyvät huolimatta siitä, onko lämmin kesä tai kylmä talvi.
- Olemme kehittäneet optimaalisen teräketjuöljyn, joka kasviöljypohjaisena on lisäksi biologisesti hajoavaa. Suosittelemme öljymme käyttämistä, sillä se pidentää niin teräketjun kuin ympäristönkin elinikää.
- Jos teräketjuöljyämme ei ole saatavissa, suosittelemme tavallista teräketjuöljyä.
- Jos erityisesti teräketjujen voiteluun tarkoitettua öljyä ei ole saatavilla, tavallista EP 90 -vaihteistoöljyä voidaan käyttää.
- **Älä koskaan käytä jäteöljyä!** Tämä on vaarallista itsellesi, tuotteelle ja ympäristölle.

Teräketjuvoitelun tarkistaminen

1. Tarkista teräketjuvoitelu päivittäin. Tähtää terälevyn kärki kohti vaaleaa pintaa ja pidä se noin 20 cm:n (8 tuuman) etäisyydellä. Kun tuotetta käytetään täydellä nopeudella 1 minuutin ajan, vaaleaan pintaan jää selvästi erottuva öljyvana. (Kuva 80)

Tarkistuksen tekeminen, jos voitelu ei toimi

1. Tarkasta, että terälevyn teräketjuöljykanava on auki. Puhdista tarvittaessa. (Kuva 81)
2. Tarkasta, että vaihteistokotelon öljykanava on puhdas. Puhdista tarvittaessa.
3. Tarkasta, että terälevyn kärkipyörä pyörii vapaasti. Jos teräketjuvoitelu ei toimi edellä lueteltujen tarkastusten jälkeenkään, ota yhteys huoltoliikkeeseen. (Kuva 82)

Ketjun vetopyörän vaihtaminen

1. Irrota terämutteri (A), jolla kytkinkotelo on kiinnitetty.
2. Irrota kytkinkotelo (B).
3. Irrota ruuvi (C).
4. Irrota aluslevy (D).
5. Irrota vääntöjousi (E).
6. Irrota ketjun vetopyörä (F). (Kuva 83)
7. Asenna uusi ketjun vetopyörä.

Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen

1. Puhdista laite käytön jälkeen kuivalla liinalla.
2. Puhdista akku ja akkulaturi kuivalla liinalla. Pidä akun ohjauskiskot puhtaina.
3. Varmista ennen käyttöä, että akun ja akkulaturin liittimet ovat puhtaita.
4. Puhdista öljysäiliön korkin ympärys harjalla.

5. Puhdista suojuksen sisäpinta harjalla.

Vianmääritys

Käyttöliittymä

Ongelma	Mahdolliset viat	Mahdollinen ratkaisu
Yksi varaustilan merkkivalo vilkkuu.	Matala akun jännite.	Lataa akku.
Varoitusvalo vilkkuu.	Ylikuormitus. Terälaite on juuttunut.	Katkaise tuotteesta virta painamalla virtapainiketta. Irrota akku. Puhdista ylimääräinen materiaali terälaitteesta. Löysää ketjua.
	Käyttöliipaisinta ja virtapainiketta painetaan samaan aikaan.	Vapauta käyttöliipaisin ja paina virtapainiketta.
Tuotteen lämpötilan merkkivalo palaa ja varoitusvalo vilkkuu.	Tuotetta ei voi käyttää, koska se on liian kylmä tai liian kuuma.	Anna tuotteen jäähtyä tai lämmetä.
Akun lämpötilan merkkivalo palaa ja varoitusvalo vilkkuu.	Akkua ei voi käyttää, koska se on liian kylmä tai liian kuuma.	Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
		Vaihda akku.
Yksi varaustilan ilmaisin ja varoitusvalo vilkkuvat.	Akkuvirhe.	Tarkista akun tila. Lisätietoja on akun käyttöohjeessa.
		Vaihda akku.
Varoitusvalo palaa.	On tapahtunut virhe.	Katkaise tuotteesta virta. Odota hetki ja käynnistä tuote uudelleen. Jos näet varoituksen edelleen, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
Tuote ei käynnisty.	Likaa akkuliittimissä.	Puhdista akkuliittimet pehmeällä harjalla. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
Tuotteen lämpötilan merkkivalo vilkkuu.	Tuotteen suorituskyky on alentunut, koska tuotteen lämpötila on korkea.	Anna tuotteen jäähtyä.
Akun lämpötilan merkkivalo vilkkuu.	Tuotteen teho on heikentynyt akun korkean lämpötilan vuoksi.	Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
		Vaihda akku.

Huomautus: Katso lisätietoja akun ja laturin vianmääritysohjeista akun tai laturin käyttöohjeesta.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

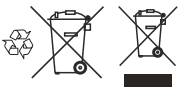
Huomautus: Lämpötilan vaihtelu voi lisätä öljysäiliön painetta ja aiheuttaa väliaikaista öljyvuotoa. Noudata säilytysohjeita.

- Puhdista tuote ja tyhjennä öljysäiliö ennen kuin viet tuotteen säilytykseen.
- Säilytä tuote vaakasuorassa asennossa tai roikkumassa niin, että terälevy osoittaa alaspäin.
- Älä säilytä tuotetta terälevy ylöspäin.
- Mukana tulleet litiumioniakut ovat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräysten mukaisia.

- Pakkauksessa ja etiketissä olevia kaupallista tavarakuljetusta koskevia erityismääräyksiä on noudatettava, myös kolmansien osapuolten tai huolitsijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa.
- Keskustele erityiskoulutuksen saaneen vaarallisten aineiden asiantuntijan kanssa ennen tuotteen lähettämistä. Noudata kaikkia soveltuvia kansallisia määräyksiä.
- Teippaa paljaat liittimet pakatessasi akun. Aseta akku pakettiin tiukasti niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Irrota akku varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä akkua ja laturia kuivassa paikassa, johon ei pääse kosteutta tai huurretta.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä säilytä akkua metallilaatikossa.
- Säilytä akkua 5–25° C:n (41–77 °F) lämpötilassa paikassa, jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Säilytä akkulaturia varastossa, jossa lämpötila on 5–45 °C (41–113 °F) ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Lataa akku ennen pitkäaikaista säilytystä niin, että sen varaustaso on 30–50 prosenttia.
- Säilytä laturia kuivassa ja suljetussa tilassa.
- Pidä akku erillään laturista varastoinnin aikana. Älä anna lasten tai asiaankuulumattomien henkilöiden koskea laitteeseen. Säilytä tuotetta lukollisessa tilassa.
- Käytä kuljetussuojusta tuotteen kuljetuksen ja varastoinnin aikana vaurioiden ja vammojen välttämiseksi.
- Kiinnitä tuote hyvin kuljetuksen ajaksi.

Hävittäminen

Symboli kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä se paikallisen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmän kautta. Tämä edistää asianmukaista jätteenkäsittelyä laitteiden elinkaaren lopussa. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltopalveluista tai jälleenmyyjältä. Väärä hävittämistapa voi aiheuttaa ympäristölle ja ihmisille haittaa mahdollisten vaarallisten aineiden vuoksi.



Huomautus: Symboli on joko tuotteessa tai sen pakkauksessa.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	530iPX Mark II
Moottori	
Moottorityyppi	BLDC (harjaton) 36 V
Ketjun nopeus, m/s (3/8 mini)	20
Öljysäiliön tilavuus, l / cm^3	0,15 / 150
Paino	
Paino ilman akkua, terälevyn suojusta, valjaita ja säiliön ollessa tyhjä, kg	3,1
Vedeltäsuojauksen taso	
IPX4 [33]	Kyllä
Melupäästöt [34]	
Äänenpainetaso L_{pA} käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	97
Äänentehotaso, mitattu L_{WA}, dB (A)	103

[33] Husqvarnan akkukäyttöiset kannettavat tuotteet, joissa on merkintä IPX4, täyttävät nämä vaatimukset tuotteen hyväksyntätasolla

[34] Mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan. Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 3 dB (A). Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 3 dB (A).

	530iPX Mark II
Tärinätasot [35]	
Tärinätasot, etu/taka, m/s^2	1,3 / 2,2
Toistuva iskutärinä [36]	
Toistuvan iskutärinän säteily, p_F, m/s^2	113
Bluetooth®-yhteyden radiotaajuuden tiedot	
Taajuusalue, GHz	2,4–2,4835
Enimmäislähtöteho, dBm	0

Melua ja tärinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritetussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitettuja arvoja voi käyttää alustavassa riskinarvioinnissa, mutta yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, tuotteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja tuotteen kunto.

Lisävarusteet

Hyväksytyt akut

Akku	**40-B360X**
Tyyppi	Litiumioni
Akun kapasiteetti, Ah	10,0
Nimellisjännite, V	36
Paino, kg / lb	1,9/4,2

Hyväksytyt akkulaturit

Akkulaturi	**40-C500X**
Verkkojännite, V	100–240
Taajuus, Hz	50–60
Teho, W	500

Terälevyn ja teräketjun yhdistelmät

Seuraavat yhdistelmät ovat CE-tyyppihyväksyttyjä.

[35] Mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan. Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,5 m/s^2.

[36] Toistuvasta iskutärinästä aiheutuva kiihtyvyyden huippuamplitudin keskiarvo standardin EN ISO 5349-3 mukaisesti. Epävarmuus, K_p 39 m/s^2. Oppaan julkaisuhetkellä datalle ei ole altistusrajoja.

Terälevy			Teräketju		
Pituus, tuumaa	**Ketjun jako, tuumaa**	**Uraleveys, mm**	**Tyyppi**	**Pituus, vetolenkit, lkm**	**Pieni takapotkuriski**
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Kyllä

Teräketjun teroittaminen ja viilanohjain

Käytä suositeltua viilanohjainta, jotta viilauskulmat ovat oikeat. Suosittelemme aina käyttämään teräketjun teroittamisessa suositeltua viilanohjainta.

Jos et tiedä tuotteessasi olevaa teräketjumallia, pyydä neuvoa huoltoliikkeestä.

(Kuva 84)	(Kuva 85) mm / tuumaa	(Kuva 86)	(Kuva 87)	(Kuva 88)	(Kuva 89) mm / tuumaa	(Kuva 90)	(Kuva 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65 / 0,025	n/a	5966389–01

Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät

EU:n vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, vakuuttaa, että Husqvarna® 530iPX Mark II on seuraavien EU-direktiivien ja -asetusten sovellettavien vaatimusten mukainen: 2006/42/EY 19. tammikuuta 2027 saakka (kone), (EU) 2023/1230 20. tammikuuta 2027 alkaen (kone), 2014/53/EY (radiolaitteet), 2014/30/EU (sähkömagneettinen yhteensopivuus), 2011/65/EU (vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen).

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti löytyy hakemalla tuotetta osoitteesta www.husqvarna.com/support ja valitsemalla tuotteen valmistuspäivämäärän mukainen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. Sarjanumero ja valmistuspäivämäärä on merkitty tuotteen tyyppikilpeen.

Rekisteröidyt tavaramerkit

Rekisteröidyt tavaramerkit

Bluetooth® -sanamerkki ja -logot ovat *Bluetooth SIG, inc.*:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Husqvarna® käyttää kyseisiä merkkejä luvanvaraisesti.

Sommaire

Introduction....205
Sécurité....207
Montage....214
Utilisation....215
Entretien....218
Recherche de pannes....223
Transport, entreposage et mise au rebut....224
Caractéristiques techniques....224
Accessoires....225
Conformité et homologations....226
Marques déposées....227

Introduction

Description du produit

La Husqvarna® 530iPX Mark II est une élagueuse sur perche portative alimentée par batterie et équipée d'un moteur électrique.

Nous développons continuellement nos produits et nous nous réservons le droit d'en modifier la conception et l'aspect sans préavis.

Utilisation prévue

L'élagueuse sur perche est conçue pour couper les branches et les brindilles. N'utilisez pas ce produit pour d'autres travaux.

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Harnais (accessoire)
2. Voyant Bluetooth
3. Indicateur de mode de vitesse
4. Indicateur de température du produit
5. Indicateur de mise à jour du produit
6. Témoin de température de la batterie
7. Témoin de l'état de charge
8. Témoin d'avertissement
9. Bouton ON/OFF
10. Clavier
11. Bouton de mode de vitesse
12. Poignée arrière
13. Blocage de la gâchette de puissance
14. Gâchette de puissance
15. Crochet de suspension du harnais
16. Réglage de poignée
17. Poignée en anneau
18. Chargeur de batterie (accessoire)
19. Batterie (accessoire)
20. Boutons de libération de la batterie
21. Arbre
22. Crochet à branches
23. Écrou du guide-chaîne
24. Pignon du nez de guide-chaîne
25. Guide-chaîne
26. Tête de scie
27. Réservoir d'huile de chaîne
28. Fourreau du guide-chaîne
29. Outil combiné
30. Clé Torx
31. Manuel d'utilisation

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez les réglementations en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires recommandés par le fabricant. Reportez-vous à *Accessoires à la page 225*.

Remarque:

La batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles.

Symboles figurant sur le produit

(Fig. 2) AVERTISSEMENT ! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves, voire mortelles, si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous que vous comprenez bien les instructions avant utilisation.

(Fig. 3) Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Utilisez des protège-oreilles

homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.

(Fig. 4) Utilisez des gants de protection homologués.

(Fig. 5) Utilisez des bottes antidérapantes robustes.

(Fig. 6) Maintenez les personnes présentes à l'écart. L'opérateur du produit doit s'assurer qu'aucune personne ou aucun animal ne s'approche à moins de 15 mètres pendant le travail.

(Fig. 7) Indication du sens de rotation de la chaîne.

(Fig. 8) Protection contre les éclaboussures d'eau.

(Fig. 9) Maintenez toutes les parties de votre corps à distance des surfaces chaudes et brûlantes.

(Fig. 10) Remplissage d'huile de chaîne et réglage du débit d'huile.

(Fig. 11) Le produit et l'emballage ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Le produit et l'emballage doivent être déposés dans un site de recyclage prévu pour la récupération d'équipements électriques et électroniques. (Concerne seulement l'Europe)

(Fig. 12) Débranchez la batterie avant l'entretien.

(Fig. 15) Ce produit ne comporte pas d'isolation électrique. Si le produit entre en contact avec ou est utilisé à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Toujours conserver une distance d'au moins 10 mètres entre la machine et la ligne conductrice d'électricité et/ou les objets en contact avec cette ligne. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance de sécurité, contactez toujours la compagnie électrique afin de s'assurer que la tension a été coupée avant de commencer les travaux.

(Fig. 13) Le produit est conforme aux directives et réglementations CE en vigueur.

(Fig. 14) Si le produit est doté de la technologie sans fil *Bluetooth®*. Le symbole *Bluetooth®* sera inscrit sur l'étiquette du nom du produit. Reportez-vous à *Transfert de données via Bluetooth® à la page 215*.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

Symboles de conformité



Ce produit est conforme aux directives applicables du décret français n° 2014-1577. Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.

Plaque signalétique du produit

(Fig. 16)

1. Marque
2. Adresse Web
3. Nom du modèle
4. Code produit (PNC)
5. Numéro de série avec date de fabrication

   AAAA - année

   SS - semaine

   XXXXX - numéro de séquence
6. Tension nominale maximum (V)
7. Tension nominale (V)
8. Courant continu
9. Fabricant et adresse du fabricant
10. Pays de fabrication
11. Code QR

Endommagement du produit

Husqvarna® n'est pas responsable des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un atelier agréé ou par une autorité homologuée.

Faille de sécurité du produit

Signalez toute faille potentielle de sécurité d'un produit, tout comportement suspect ou tout incident de sécurité. Rendez-vous sur le site https://cybersecurity.husqvarnagroup.com pour signaler la faille de sécurité d'un produit. La politique de Husqvarna relative à la divulgation coordonnée des failles est disponible sur le site Web.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.

AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Avertissements généraux relatifs à la sécurité de la machine

AVERTISSEMENT: Prenez connaissance de l'ensemble des avertissements, consignes, illustrations et spécifications relatifs à la sécurité fournis avec cette machine. *Le non-respect des consignes énumérées ci-dessous peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour consultation ultérieure.

Remarque: *Le terme « machine » utilisé dans les avertissements se rapporte à votre machine sur secteur (filaire) ou à votre machine alimentée par batterie (sans fil).*

Sécurité dans la zone de travail

- **Maintenez une zone de travail propre et bien éclairée.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **N'utilisez pas la machine dans un environnement explosif, dans lequel se trouvent des liquides inflammables, des gaz ou des poussières.** Les machines créent des étincelles qui peuvent provoquer l'inflammation de la poussière ou des vapeurs.
- **Maintenez les enfants et autres personnes à distance pendant le fonctionnement de la machine.** Les distractions peuvent être la cause d'une perte de contrôle de la machine.

Sécurité électrique

- **La fiche de la machine doit être adaptée à la prise de courant. N'apportez jamais de modifications à la fiche. N'utilisez pas de fiches adaptatrices avec des machines mises à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront le risque d'électrocution.
- **Évitez tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est relié à la terre.
- **N'exposez pas les machines à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau à l'intérieur de la machine augmente le risque de choc électrique.
- **Ne malmenez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, de bords tranchants ou de pièces en mouvement.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Lors du fonctionnement de la machine en extérieur, utilisez une rallonge appropriée pour une utilisation extérieure.** L'utilisation d'une rallonge prévue pour un usage en extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si vous n'avez pas d'autre choix que d'utiliser la machine dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel**

de fuite à la terre (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Sécurité du personnel

- **Soyez attentif, restez concentré sur le travail en cours et utilisez la machine de manière raisonnable. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Il suffit d'un moment d'inattention pendant le fonctionnement de la machine pour se blesser gravement.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Travaillez toujours avec des protections pour les yeux.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protège-oreilles utilisés dans les conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'alimentation électrique et/ou le bloc de batteries, de saisir la machine ou de la transporter.** Il est dangereux de porter la machine en conservant le doigt sur l'interrupteur ou de brancher la machine à l'alimentation électrique alors que l'interrupteur est en position marche.
- **Retirez tout outil de réglage ou clé avant d'allumer la machine.** Un outil ou une clé relié à une pièce rotative de la machine peut causer des blessures.
- **Ne vous penchez pas trop loin. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte de la poussière et d'aspirateur industriel, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes d'aspirateurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Ne vous donnez pas un faux sentiment de sécurité et ne passez pas outre les règles de sécurité des machines, même si vous êtes déjà familiarisé avec la machine après l'avoir beaucoup utilisée.** Une manipulation inattentive peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de la machine

- **Ne forcez pas en utilisant la machine. Utilisez la machine adaptée à votre travail.** La machine appropriée permettra de mieux réaliser la tâche, de manière plus sûre, au régime prévu.
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension et l'arrêt.** Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par son interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débranchez la fiche de la prise et/ou retirez la batterie, si celle-ci est amovible, avant de procéder aux réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la machine.** De telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- **Rangez les machines non utilisées hors de portée des enfants. N'autorisez pas des personnes qui n'ont pas lu ces instructions et ne sont pas familières avec l'utilisation de la machine à se servir de celle-ci.** Les machines sont dangereuses entre les mains de personnes inexpérimentées.
- **Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles sont correctement alignées et ne coincent pas, qu'aucune pièce n'est cassée, et contrôlez l'absence de toute autre situation susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. En cas de dommages, faites réparer la machine avant de l'utiliser.** De nombreux accidents résultent d'un mauvais entretien des machines.
- **Maintenez les machines de coupe aiguisées et propres.** Des machines de coupe correctement entretenues, avec des bords tranchants aiguisés, sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez la machine, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** L'utilisation de la machine pour des applications différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut être la cause d'une situation dangereuse.
- **Les poignées et les surfaces de maintien doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** Des poignées et surfaces de poignée glissantes ne permettent pas une utilisation et un contrôle sûrs de la machine en cas de situation imprévue.

Utilisation et entretien d'une machine à batterie

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **Utilisez uniquement les batteries prévues à cet effet dans les machines.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.

- **N'utilisez pas une batterie ou une machine endommagée ou altérée.** Les batteries endommagées ou altérées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou une machine au feu ou à des températures trop élevées.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C / 265 °F peut provoquer une explosion.
- **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Ne pas charger la batterie correctement ou la charger à des températures comprises en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Entretien

- **Confiez la réparation de votre machine à du personnel spécialisé et qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange d'origine.** Cela garantit le maintien de la sécurité de la machine.
- **N'entretenez jamais des batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.

Avertissements de sécurité relatifs à l'élagueuse sur perche :

- **Lorsque l'élagueuse sur perche est en marche, maintenez la chaîne ou la lame de scie éloignée de toute partie du corps. Avant de démarrer l'élagueuse sur perche, assurez-vous que la chaîne ou la lame de scie n'est en contact avec aucun objet.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'élagueuse sur perche peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.
- **Tenez toujours l'élagueuse sur perche avec vos deux mains lorsque vous l'utilisez.** Une prise ferme à deux mains évite toute perte de contrôle.
- **Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez jamais l'élagueuse sur perche à proximité de lignes électriques.** Tout contact ou utilisation à proximité de lignes électriques peut provoquer des blessures graves ou des chocs électriques pouvant entraîner la mort.
- **Tenez l'élagueuse sur perche uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne ou la lame de scie peut entrer en contact avec des câbles non apparents ou son propre cordon.** Si les chaînes ou lames de scie touchent un câble sous tension, cela risque de mettre également sous tension les pièces métalliques exposées de l'élagueuse sur perche et de provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- **Portez une protection pour les yeux et les oreilles. Il est recommandé de porter un équipement de protection des mains.** Un équipement de protection adéquat réduira le risque de blessure.
- **Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures de protection et antidérapantes.** Afin de réduire le risque de blessures aux pieds, **n'utilisez jamais la machine pieds nus ou avec des chaussures ouvertes.**
- **Portez toujours un casque lorsque vous utilisez l'élagueuse sur perche en hauteur.** Les chutes de débris peuvent causer de graves blessures personnelles.
- **Gardez toujours un bon équilibre et utilisez l'élagueuse sur perche uniquement lorsque vous vous tenez debout sur le sol.** Sur une surface glissante ou instable, vous pourriez perdre l'équilibre ou le contrôle de la machine.
- **N'utilisez pas l'élagueuse sur perche sur un arbre, une échelle, un toit ou n'importe quel support instable.** L'utilisation de l'élagueuse sur perche de cette manière peut entraîner une perte d'équilibre, une perte de contrôle et des blessures.
- **Maintenez tous les câbles et cordons d'alimentation à distance de la zone de coupe.** Les cordons d'alimentation ou les câbles peuvent être masqués par la végétation et être coupés accidentellement par la chaîne ou la lame de scie.
- **N'utilisez pas l'élagueuse sur perche en cas de mauvaises conditions météorologiques, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre.** Cela permet de réduire le risque d'être frappé par la foudre.
- **Lorsque vous sciez une branche en tension, faites attention à l'effet de rebond.** Lorsque la tension des fibres du bois est libérée, la branche peut frapper l'opérateur et/ou dévier l'élagueuse sur perche.
- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne ou la lame de scie, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Lorsque vous transportez l'élagueuse sur perche alors qu'elle est éteinte, veillez à ne pas actionner d'interrupteur d'alimentation et maintenez la chaîne ou la lame de scie à l'écart de votre corps.** Un maniement approprié de l'élagueuse sur perche réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne ou lame de scie.
- **Pour transporter ou ranger l'élagueuse sur perche, remettez toujours le guide-chaîne ou le carte de disque.** Un maniement approprié de l'élagueuse sur perche réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne ou lame de scie en mouvement.
- **Lorsque vous dégagez les débris végétaux coincés, que vous rangez ou que vous procédez à l'entretien de l'élagueuse sur perche, assurez-vous que tous les interrupteurs d'alimentation sont en position d'arrêt et que le cordon d'alimentation est débranché.** Un démarrage inattendu de la machine pendant le retrait de débris coincés ou pendant l'entretien peut entraîner de graves blessures.
- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas l'élagueuse sur perche pour un autre usage que celui qui est prévu. Par exemple : n'utilisez pas l'élagueuse sur**

perche pour couper des pièces en plastique ou en métal, un ouvrage de maçonnerie ni aucun matériau de construction autre que le bois. L'utilisation de l'élagueuse sur perche pour un usage non prévu peut entraîner un risque.

- **Cette élagueuse sur perche n'est pas destinée à l'abattage des arbres.**L'utilisation d'une élagueuse sur perche pour un usage non prévu peut causer des blessures graves à l'opérateur ou aux personnes situées à proximité.

Instructions générales de sécurité

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirez la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel du produit.
- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, au conducteur ou à d'autres personnes.
- N'utilisez pas le produit si ses caractéristiques initiales ont été changées. Ne remplacez pas une pièce du produit sans l'approbation du fabricant. Utilisez uniquement les pièces qui sont approuvées par le fabricant. Un entretien inapproprié peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Effectuez un contrôle du produit avant toute utilisation. Voir, *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 211* et *Pour contrôler avant la mise en marche à la page 216*. N'utilisez pas un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement. Appliquez les instructions d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel.
- Il convient de surveiller les enfants et de les empêcher de jouer avec le produit. Ne laissez jamais des enfants ou d'autres personnes ne possédant pas la formation requise utiliser ou entretenir le produit et/ou sa batterie. L'âge minimum de l'utilisateur peut être régi par les législations locales.
- Conservez le produit dans un endroit verrouillé afin que des enfants ou personnes qui ne sont pas autorisées à l'utiliser ne puissent pas y avoir accès.
- Rangez le produit hors de portée des enfants.
- Ne modifiez jamais le produit sans l'autorisation du fabricant. Utilisez uniquement des accessoires d'origine. Des modifications non autorisées et/ou l'emploi d'accessoires non homologués peuvent provoquer des accidents graves, voire mortels, à l'utilisateur et d'autres personnes.

Remarque: Les législations nationales ou locales peuvent réglementer l'utilisation de l'appareil. Respectez la législation en vigueur.

Équipement de protection individuel

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il en diminue la gravité en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque de protection lorsqu'un risque de chute d'objets existe.

(Fig. 17)

- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives. En règle générale, les produits alimentés par batterie sont relativement silencieux mais peuvent s'avérer dangereux si le bruit s'accompagne d'une utilisation prolongée. Husqvarna® recommande aux opérateurs de porter des protège-oreilles lorsque le temps d'utilisation total est supérieur à une journée. Les utilisateurs réguliers doivent contrôler fréquemment leur audition.

AVERTISSEMENT: Les protège-oreilles limitent la capacité à entendre les sons et les signaux d'avertissement.

- Utilisez toujours des lunettes de protection homologuées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE.

(Fig. 18)

- Utilisez une visière pour vous protéger le visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.
- Portez des gants en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, inspectez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes de protection avec coques de protection en acier et des semelles antidérapantes.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de shorts, de sandales et ne marchez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.

(Fig. 19)

Dispositifs de sécurité sur le produit

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit dont les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Reportez-vous à *Calendrier d'entretien à la page 218*.
- Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna®.

Pour contrôler l'interface utilisateur

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF (A). (Fig. 20)
   a) Le produit est sous tension lorsque l'indicateur de batterie (B) est allumé.
   b) Le produit est hors tension lorsque l'indicateur de batterie (B) est éteint.
2. Si le témoin d'avertissement (C) est allumé ou clignote. Reportez-vous à *Interface utilisateur à la page 223*.

Pour contrôler le blocage de la gâchette de puissance

Le blocage de la gâchette de puissance est conçu pour empêcher tout fonctionnement accidentel. Lorsque vous appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance vers l'avant (A), puis que vous appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance contre la poignée (B), la gâchette de puissance (C) est relâchée. Lorsque vous relâchez la poignée, la gâchette de puissance et son blocage reviennent en position initiale. Ce mouvement s'effectue grâce à trois ressorts indépendants l'un de l'autre.
(Fig. 21)

1. Assurez-vous que la gâchette de puissance est verrouillée quand son blocage est en position d'origine. (Fig. 22)
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance vers l'avant (A) et vers le bas. Maintenez le blocage de la gâchette de puissance contre la poignée (B) et vérifiez qu'il revient en position initiale quand il est relâché. (Fig. 23)
3. Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance se déplacent librement et que les ressorts de rappel fonctionnent correctement. (Fig. 24)
4. Appuyez sur le bouton ON/OFF. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 216*.
5. Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance au maximum, afin d'appliquer le plein régime.
6. Lâchez la gâchette de puissance et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête et reste immobile.

Protection pour l'équipement de coupe

La protection de l'équipement de coupe protège l'opérateur des projections d'objets.

Vérifiez la protection pour l'équipement de coupe afin de détecter d'éventuels dommages et remplacez-la si elle est endommagée. Utilisez uniquement la protection homologuée pour l'équipement de coupe.

Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez uniquement des combinaisons guide-chaîne/chaîne et des équipements d'affûtage homologués. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 225* pour connaître les instructions.
- Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.
- Veillez à ce que les dents de coupe restent correctement affûtées. Respectez les instructions et utilisez la jauge de profondeur recommandée. Une chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.

(Fig. 25)

- Veillez à travailler avec un réglage de jauge de profondeur correct. Respectez les instructions et utilisez le réglage de jauge de profondeur recommandé. Un réglage de jauge de profondeur trop important augmente le risque de rebond.

(Fig. 26)

- Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Si la chaîne n'est pas bien plaquée contre le guide-chaîne, elle peut dérailler. Une mauvaise tension de la chaîne augmente l'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement. Reportez-vous à la section *Tension de la chaîne à la page 221*.

(Fig. 27)

- Entretenez régulièrement l'équipement de coupe et veillez à ce qu'il reste correctement lubrifié. Si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée, le risque d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement augmente.

(Fig. 28)

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez uniquement des batteries Husqvarna® homologuées. Reportez-vous à *Batteries*

homologuées à la page 225. Les batteries sont codées par logiciel.
- Utilisez les batteries Husqvarna® approuvées comme source d'alimentation pour les produits Husqvarna® associés uniquement. Reportez-vous à *Batteries homologuées à la page 225*. Afin d'éviter toute blessure, n'utilisez pas la batterie comme source d'alimentation pour d'autres produits.
- Risque de choc électrique. Ne connectez pas les bornes de la batterie à des clés, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.
- N'utilisez pas de batteries non rechargeables.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes d'aération de la batterie.
- Protégez la batterie des rayons directs du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut provoquer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Protégez la batterie de la pluie et de l'humidité. Les batteries spécifiées pour ce produit sont résistantes aux intempéries et sont conçues pour être utilisées sous la pluie, mais évitez toute exposition excessive et immersion dans l'eau.
- Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.
- N'essayez pas de démonter ou de casser la batterie.
- Utilisez la batterie et le produit à une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Reportez-vous à *Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie à la page 222*.
- N'utilisez pas une batterie endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Conservez les batteries en stock à distance des objets métalliques, tels que clous, vis ou bijoux.
- Tenez la batterie hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- n'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie que celui fourni pour votre produit. Utilisez uniquement des chargeurs de batterie Husqvarna® homologués pour charger les batteries Husqvarna® homologuées. Reportez-vous à la section *Chargeurs de batterie homologués à la page 226* pour connaître les instructions.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.
- N'utilisez pas un chargeur de batterie endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Ne soulevez pas le chargeur de batterie par le cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batterie d'une prise de courant murale, tirez sur la fiche. Ne tirez pas le cordon d'alimentation.
- Conservez tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé dans des objets tels que des portes, des clôtures ou tout autre équipement similaire.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux pouvant provoquer la formation de corrosion. Assurez-vous que le chargeur de batterie n'est pas couvert. En cas de dégagement de fumée ou de début d'incendie, débranchez aussitôt la fiche reliée au chargeur de batterie.
- Rechargez la batterie uniquement en intérieur, dans un endroit bien aéré et à l'abri de la lumière. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur. Ne rechargez pas la batterie dans des conditions humides.
- Utilisez le chargeur de batterie à une température comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F) uniquement. Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussière.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes de refroidissement du chargeur de batterie.
- Ne raccordez pas les bornes du chargeur de batterie à des objets métalliques car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Utilisez des prises de courant murales homologuées et non endommagées. Assurez-vous que le câble du chargeur de batterie n'est pas endommagé. Si des câbles de rallonge sont utilisés, assurez-vous que ceux-ci ne sont pas endommagés.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent et respectez-les avant d'utiliser le produit.

- Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 m (50 pi) de votre zone de travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans une même zone, il convient d'observer une distance de sécurité d'au moins 15 mètres. Dans le cas contraire, vous vous exposez à des risques de blessures graves. Arrêtez immédiatement le produit si une personne s'approche. Ne tournez jamais sur vous-même avec le produit sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.
- Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut être dangereux. Il n'est pas recommandé d'utiliser la machine dans de très mauvaises conditions météorologiques, par exemple, en cas de brouillard épais, de forte pluie, de vent violent, de froid intense ou de risque de foudre, etc., car

ces conditions constituent des facteurs de risque supplémentaires.

- Ne laissez pas des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Dans la mesure où le produit est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à le mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez la batterie lorsque vous n'êtes pas en mesure de surveiller le produit de près.
- Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal ou autre objet ne peut faire obstacle à votre contrôle du produit ou entrer en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets projetés par celui-ci.
- Soyez toujours attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le produit s'arrête.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.
- Un équipement de coupe ne peut en aucun cas être utilisé si une protection homologuée n'a pas été préalablement montée. La mise en place d'une protection incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves.
- Arrêtez toujours le produit, retirez la batterie et vérifiez que le dispositif de coupe s'arrête complètement avant d'entreprendre toute intervention sur le produit. La tendance au rebond augmente considérablement si les instructions d'affûtage ne sont pas respectées.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien. Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- N'utilisez jamais ce produit si vous êtes fatigué, avez consommé de l'alcool ou des drogues, ou pris des médicaments ou substances susceptibles d'affecter votre vue, votre vigilance, votre jugement ou votre coordination.
- Le produit risque d'être projeté violemment sur le côté si le nez du guide-chaîne heurte un objet fixe. Ceci s'appelle un rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter le produit et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle du produit à l'opérateur. Évitez de couper avec le nez du guide-chaîne.
- N'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Maintenez un bon équilibre et un bon appui. Veillez à pouvoir vous tenir et vous déplacer en toute sécurité. Repérez les éventuels obstacles (racines, pierres, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement soudain. Observez la plus grande prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.
- Inspectez toujours la zone de travail. Retirez tous les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'équipement de coupe.
- Observez la plus grande prudence lors de l'abattage des arbres sous tension. Avant et après le sciage, les arbres sous tension risquent de brutalement retrouver leur position initiale. Un mauvais placement de l'utilisateur ou de l'entaille d'abattage peut entraîner un choc avec l'arbre, pouvant résulter en une chute ou en une perte du contrôle du produit. Ces deux cas de figure sont susceptibles de provoquer des blessures graves.
- Utilisez le harnais pour supporter le poids du produit et faciliter sa manipulation.
- Tenez toujours le produit à deux mains. (Fig. 29)
- Éteignez le produit lorsque vous vous déplacez dans une autre zone. Lors des déplacements longs et pendant le transport du produit, utilisez le dispositif de protection prévu à cet effet.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsqu'il est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Si le produit doit être utilisé à des températures inférieures à -10 °C, placez-le, ainsi que sa batterie, dans un espace chauffé pendant au moins 24 heures avant de commencer à travailler.
- Ne vous tenez jamais directement sous une branche en cours d'élagage. Ceci pourrait entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles.
- Respectez les consignes de sécurité en vigueur pour les travaux à proximité de lignes électriques aériennes.
- Ce produit ne comporte pas d'isolation électrique. Si le produit entre en contact avec ou est utilisé à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Respectez toujours une distance d'au moins 10 m (33 pi) entre le produit et les lignes à haute tension et/ou les objets en contact avec ces lignes. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance de sécurité, contactez toujours la compagnie électrique afin de s'assurer que la tension a été coupée avant de commencer les travaux.
- Un accessoire de coupe inadéquat peut augmenter les risques d'accident.

Consignes de sécurité pour l'entretien

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. L'utilisation de détergents agressifs peut endommager le plastique.
- Un défaut d'entretien réduit le cycle de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spéciale est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si tous les contrôles spécifiés dans ce manuel d'utilisation ne sont pas validés après l'entretien, consultez votre revendeur. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.

Montage

Introduction

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant de monter l'appareil.

Pour monter la poignée en anneau

1. Fixez la poignée en anneau sur l'arbre entre les flèches. (Fig. 30)
2. Insérez l'entretoise dans la rainure de la poignée en anneau.
3. Installez l'écrou, le bouton et la vis. Ne serrez pas trop fermement.
4. Ajustez le produit dans une position confortable.
5. Serrez le boulon.

Montage du guide-chaîne et de la chaîne

1. Retirez l'écrou du guide-chaîne qui maintient le carter d'embrayage.
2. Placez le guide-chaîne au-dessus du boulon de guide-chaîne. Mettez le guide-chaîne en position arrière. Montez la chaîne sur le pignon d'entraînement et placez-la dans la rainure du guide-chaîne. Commencez par la partie supérieure du guide-chaîne.
3. Assurez-vous que les bords des systèmes de coupe sont dirigés vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne, comme indiqué par le symbole sur le produit (C).
4. Alignez l'orifice avec le guide-chaîne grâce à la goupille de réglage de la chaîne, puis installez le carter d'embrayage. Assurez-vous que les maillons entraîneurs s'ajustent correctement sur le pignon d'entraînement de la chaîne (B). Assurez-vous que la chaîne repose dans la rainure du guide-chaîne. Resserrez les écrous du guide-chaîne à fond à la main. (Fig. 31)
5. Appliquez une tension sur la chaîne. Reportez-vous à la section *Tension de la chaîne à la page 221*.

Pour régler l'angle de la tête de l'élagueuse

AVERTISSEMENT: Arrêtez le produit et retirez la batterie avant de continuer. Utilisez des gants de protection.

1. Desserrez les vis sur la tête de l'élagueuse (A).
2. Faites tourner la tête de l'élagueuse (B) de 90°.
3. Serrez les vis (A). (Fig. 32)

Montage du crochet à branches

- Utilisez 2 vis pour fixer le crochet à branches. (Fig. 33)

Utilisation du harnais

Il est recommandé d'utiliser le harnais lors de l'utilisation du produit. Le harnais assure un contrôle optimal pendant l'utilisation et réduit le risque de fatigue.

Remarque: Le produit est bien équilibré lorsque la force manuelle utilisée pour incliner la tête de scie est minime.

Branchement du chargeur de batterie

1. Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique.
2. Branchez la fiche dans une prise électrique mise à la terre. La LED sur le chargeur de batterie clignote une fois en vert.

Remarque: La batterie ne charge pas si sa température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F).

Insertion de la batterie sur le produit

AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement des batteries d'origine Husqvarna® avec le produit.

1. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée.
2. Poussez-la dans le support de batterie du produit. La batterie est verrouillée en position lorsqu'un « clic » est émis. (Fig. 34)

REMARQUE: Si la batterie ne bouge pas facilement dans son support, c'est qu'elle n'est pas installée correctement. Cela peut endommager le produit.

3. Assurez-vous que la batterie est correctement installée.

Remplissage du réservoir d'huile de chaîne

Faites l'appoint d'huile de chaîne après 1 heure de fonctionnement ou lorsque la batterie est déchargée.

1. Ouvrez le bouchon du réservoir d'huile de chaîne sur la partie supérieure de la tête de scie. (Fig. 35)
2. Faites l'appoint avec de l'huile de chaîne Husqvarna®.
3. Remplacez le bouchon du réservoir d'huile de chaîne.

Utilisation

Introduction

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna® :

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous ajouter le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, est une solution cloud qui permet au gestionnaire du parc commercial d'avoir un aperçu de tous les produits. Pour en savoir plus sur Husqvarna Fleet Services™,reportez-vous à la section www.husqvarna.com.

Connexion du produit à Husqvarna Fleet Services™

1. Téléchargez l'application Husqvarna Fleet Services™ sur votre appareil mobile.
2. Connectez-vous à l'application Husqvarna Fleet Services™.
3. Suivez les instructions pour appairer le produit à Husqvarna Fleet Services™.

Transfert de données via Bluetooth®

Les produits équipés de la technologie Bluetooth® intégrée peuvent se connecter et transférer des données à un service numérique Husqvarna.

Le voyant *Bluetooth®* s'allume lorsque le produit est connecté.

(Fig. 14)

Remarque: Ce produit portable est conforme aux exigences applicables en matière d'exposition aux radiofréquences (RF) et peut être utilisé à proximité du corps sans restriction.

Mise à jour du produit

Remarque: Lisez et respectez toujours les instructions de mise à jour du produit avant d'installer une mise à jour.

Une fois connecté à un service numérique Husqvarna, le produit télécharge automatiquement les mises à jour du firmware disponibles. Les mises à jour de produit peuvent apporter de nouvelles fonctionnalités, améliorer les performances, renforcer la sécurité, résoudre des erreurs et offrir d'autres avantages.

Si l'indicateur de mise à jour du produit est allumé, cela signifie qu'une mise à jour est prête à être installée. Pour connaître les exigences en matière de mise à jour, les procédures de préparation et d'installation, ainsi que les mesures de sécurité, veuillez consulter les instructions de mise à jour du produit disponibles dans le service numérique.

Pour installer la mise à jour, insérez une batterie et mettez le produit en marche. Appuyez ensuite sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'indicateur de mise à jour commence à clignoter.

Le produit ne peut pas être utilisé pendant l'installation. L'installation peut durer jusqu'à 5 minutes. Une fois la mise à jour terminée, l'indicateur de mise à jour du produit s'éteint.

Remarque: N'arrêtez pas le produit et ne retirez pas la batterie pendant la mise à jour.

Si vous avez besoin d'aide pour mettre à jour votre produit ou pour identifier la version actuelle du firmware, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

Contrôle de fonctionnement avant utilisation du produit

1. Vérifiez que l'admission d'air ne présente ni fissures ni saletés. Utilisez une brosse et retirez l'herbe et les feuilles coincées dans le produit.
2. Contrôlez le bon fonctionnement du produit.
3. Contrôlez toutes les vis et tous les écrous et assurez-vous qu'ils sont serrés.

Pour charger la batterie

Remarque: chargez la batterie si vous l'utilisez pour la première fois. Une batterie neuve n'est chargée qu'à 30 %.

1. Assurez-vous que la batterie est sèche.
2. Placez la batterie dans le chargeur de batterie. (Fig. 36)

   Remarque: la batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles, mais la procédure est identique.
3. Assurez-vous que le témoin de charge vert du chargeur de batterie s'allume. La présence de ce témoin signifie que la batterie est correctement connectée au chargeur de batterie.
4. La batterie est totalement rechargée quand toutes les LED sur la batterie sont allumées. (Fig. 37)
5. Pour débrancher le chargeur de batterie de la prise de courant murale, tirez sur la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
6. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

Remarque: reportez-vous aux manuels de la batterie et du chargeur de batterie pour plus d'informations.

Pour contrôler avant la mise en marche

1. Inspecter la zone de travail. Retirer tout object susceptible d'être projeté.
2. Contrôlez la chaîne. N'utilisez jamais d'équipement émoussé, fissuré ou endommagé.
3. Vérifiez que le produit est en parfait état d'utilisation.
4. Contrôler que tous les écrous et boulons sont correctement serrés.
5. Assurez-vous que la chaîne est suffisamment lubrifiée ; reportez-vous à la section *Pour lubrifier l'équipement de coupe à la page 222*.
6. Vérifiez que la chaîne s'arrête toujours au ralenti.
7. Utilisez le produit uniquement pour les travaux auxquels il est destiné.
8. Assurez-vous que la poignée et les systèmes de sécurité sont en bon état. N'utilisez jamais une machine incomplète ou ayant été modifiée.

Pour démarrer le produit

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'allume. (Fig. 38)
2. Utilisez la gâchette de puissance pour contrôler la vitesse.

Mode de vitesse

Les modes de vitesse permettent à l'opérateur de définir une limite de vitesse maximale. Le produit possède trois niveaux de vitesse. Les niveaux les plus bas augmentent l'autonomie du produit.

- Utilisez le niveau 1 ou le niveau 2 si vous n'avez pas besoin d'une vitesse/puissance maximale.
- Si vous avez besoin d'une vitesse/puissance maximale, utilisez le niveau 3.

- N'utilisez pas un niveau plus élevé que nécessaire pour le fonctionnement.

Pour définir une limite de vitesse maximale

1. Appuyez sur le bouton de mode de vitesse pour définir une limite de vitesse maximale. L'indicateur de mode de vitesse s'allume pour indiquer que la fonction est activée. (Fig. 39)
2. Appuyez à nouveau sur le bouton de mode de vitesse pour sélectionner le niveau de vitesse suivant.

Arrêt du produit

1. Relâchez la gâchette de puissance.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.
3. Appuyez sur les boutons de déverrouillage de la batterie et sortez la batterie. (Fig. 40)

Fonction d'arrêt automatique

Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui l'arrête si vous ne l'utilisez pas pendant 3 minutes.

Pour abattre un arbre

- N'abattez pas d'arbres dans des zones non déblayées.
- Lors de la coupe, travaillez dans le quart supérieur gauche.
- Le diamètre maximum recommandé pour les arbres à abattre est de 15 cm / 6 pi.
- La coupe d'une souche au niveau de la taille augmente la probabilité que l'arbre tombe le plus loin possible dans la direction souhaitée.
- Le travail en poussée et pression fait tomber l'arbre en arrière par rapport au guide-chaîne.
- Le travail en traction fait tomber l'arbre en avant par rapport au guide-chaîne.
- Utilisez le guide-chaîne pour orienter l'arbre dans la direction de chute souhaitée. Pour les grands arbres, utilisez le crochet à branches derrière le guide-chaîne.
- Assurez-vous que l'arbre tombe après la découpe du tronc et avant de déplacer de la machine.

Instructions générales de travail



AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position précédente et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Vérifiez la zone de travail.
- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Travaillez systématiquement en va-et-vient dans la zone sur une largeur de travail de 4-5 m / 13-16 pi. Ainsi, le rayon d'action total de la machine est utilisé, dans les deux sens, et l'utilisateur bénéficie d'un domaine de travail facile et variable. (Fig. 41)
- Le parcours doit être déterminé de manière à éviter les fossés et autres obstacles du terrain. Adapter également le parcours en fonction du vent afin que les troncs déblayés tombent dans la partie déjà déblayée. (Fig. 42)
- Si le terrain est en pente, déterminez le parcours de manière qu'il soit perpendiculaire à la pente. Il est beaucoup moins fatiguant de marcher en travers d'une pente, plutôt que de la descendre et de la remonter constamment.
- Si les troncs sont très proches les uns des autres, ajuster la vitesse de travail.
- Si la machine doit être utilisée à des températures inférieures à -10 °C, placez-la, ainsi que sa batterie, dans un espace chauffé pendant au moins 24 heures avant de commencer à travailler.

Utilisation du produit



AVERTISSEMENT: Ne restez jamais en dessous d'une branche en cours d'élagage. Ceci peut causer des blessures graves, voire mortelles.

- Soyez prudent lorsque vous travaillez à proximité des lignes aériennes. La chute de branches peut provoquer un court-circuit.
- Dans la mesure du possible, positionnez-vous de manière à pouvoir couper à angle droit par rapport à la branche. (Fig. 43)
- Coupez les grosses branches en tronçons. Sachez que les branches qui tombent peuvent rebondir en direction de l'utilisateur après avoir heurté le sol. (Fig. 44)
- Ne coupez jamais le gonflement à la racine de la branche, car cela peut ralentir la guérison et augmenter le risque d'attaques fongiques ! (Fig. 45)
- Utilisez la butée à la base de la tête de coupe pour un soutien supplémentaire durant la coupe. Cela permet d'éviter que l'équipement de coupe ne « saute » sur la branche. (Fig. 46)
- Effectuez une première coupe sur la partie inférieure de la branche avant de la couper en travers. Cela évite de déchirer l'écorce, ce qui pourrait entraîner une guérison lente et causer des dommages irréversibles à l'arbre. La coupe ne doit pas être plus profonde qu'1/3 de l'épaisseur de la branche pour éviter tout blocage. La chaîne doit continuer à fonctionner pendant que vous retirez l'équipement de coupe de la branche afin d'éviter tout blocage. (Fig. 47)
- Assurez-vous que vous disposez d'un bon équilibre et que vous pouvez travailler sans être gêné par des branches, des pierres et des arbres.

AVERTISSEMENT: N'actionnez jamais la gâchette de puissance si l'accessoire de coupe n'est pas dans votre champ de vision.

Entretien

Introduction

AVERTISSEMENT: assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.

AVERTISSEMENT: retirez la batterie avant de procéder à l'entretien du produit.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des entretiens spécifiés dans le calendrier d'entretien, confiez votre produit à un atelier d'entretien Husqvarna® afin qu'il procède à des entretiens réguliers. Pour plus d'informations sur les intervalles d'entretien, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna®.

Calendrier d'entretien

AVERTISSEMENT: Retirez la batterie avant d'effectuer l'entretien.

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Tous les mois	Informations supplémentaires
Nettoyez le produit.	X			Nettoyez les pièces externes du produit et toutes les surfaces derrière le couvercle du pignon d'entraînement. Il est recommandé d'utiliser des produits de nettoyage Husqvarna®.
Nettoyez la prise d'air.	X			Nettoyez la prise d'air. Utilisez une brosse douce et/ou les produits de nettoyage Husqvarna® recommandés.
Vérifiez le bon fonctionnement du bouton ON/OFF.	X			Assurez-vous que le bouton ON/OFF fonctionne correctement.
Vérifiez le bon fonctionnement du verrouillage de la gâchette de puissance.	X			Vérifiez que la gâchette de puissance et que le verrouillage de la gâchette de puissance fonctionnent en toute sécurité.
Vérifiez le guide-chaîne	X			Nettoyez la rainure du guide-chaîne et assurez-vous que l'orifice de lubrification du guide-chaîne n'est pas obstrué.
Tournez le guide-chaîne.	X			Retournez le guide-chaîne afin de répartir l'usure.
Vérifiez le bon fonctionnement de la pompe à huile.	X			Assurez-vous que le guide-chaîne et la chaîne sont suffisamment lubrifiés. Vérifiez selon les indications du manuel d'utilisation.
Vérifiez la chaîne.	X			Vérifiez que la chaîne n'est pas usée ou fissurée.
Affûtez la chaîne.	X			Utilisez la lime et la jauge de profondeur Husqvarna® recommandées.
Réglez la chaîne.	X			Réglez la tension de la chaîne.

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Tous les mois	Informations supplémentaires
Vérifiez les vis.		X		Assurez-vous que les vis et écrous extérieurs sont en bon état.
Vérifiez le guide-chaîne.		X		Vérifiez que le guide-chaîne n'est pas usé ou fissuré. Vérifiez le pignon du nez de guide-chaîne.
Affûtez le guide-chaîne.		X		Retirez les bavures sur les bords du guide-chaîne. Utilisez une lime plate.
Vérifiez le pignon d'entraînement de la chaîne.		X		Vérifiez l'état d'usure.
Vérifiez la batterie.		X		Examinez la batterie afin de détecter d'éventuels dommages. Assurez-vous que les boutons de libération de la batterie fonctionnent correctement et verrouillent la batterie dans le produit.
Purgez le réservoir d'huile.			X	
Nettoyez le réservoir d'huile.			X	Utilisez un chiffon non pelucheux.
Vérifiez le filtre à huile.			X	Assurez-vous que le filtre à huile n'est pas obstrué et qu'il peut se déplacer librement dans le réservoir d'huile.
Remplissez le réservoir d'huile.			X	Remplissez le réservoir d'huile avec de l'huile de chaîne neuve. L'huile de chaîne Husqvarna® est recommandée pour une meilleure protection.
Nettoyez le support de la batterie.			X	Nettoyez le connecteur et les fentes de refroidissement du support de batterie du produit. Utilisez une brosse douce.
Vérifiez le connecteur du support de batterie.			X	Vérifiez le connecteur du support de batterie du produit. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées.
Nettoyez la batterie.			X	Nettoyez le connecteur et les fentes de refroidissement de la batterie. Utilisez une brosse douce.
Vérifiez le connecteur de la batterie.			X	Vérifiez le connecteur de la batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées.
Nettoyez le chargeur de batterie.			X	Nettoyez le connecteur et les fentes de refroidissement du chargeur de batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées.
Vérifiez le connecteur du chargeur de batterie.			X	Vérifiez le connecteur du chargeur de batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées.
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.			X	Lubrifiez les extrémités de l'arbre d'entraînement (le cas échéant).

Pour examiner la batterie et le chargeur de batterie

1. Examinez la batterie pour détecter tout dommage, par exemple des fissures.
2. Examinez le chargeur de batterie pour détecter tout dommage, par exemple des fissures.
3. Assurez-vous que le cordon de raccordement du chargeur de batterie n'est pas endommagé et qu'il n'est pas fissuré.

Entretien de l'accessoire

Inspection de la chaîne

Effectuez un contrôle de la chaîne tous les jours.

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures au niveau des rivets et des maillons. (Fig. 48)
2. Contrôlez la raideur de la chaîne.
3. Comparez la chaîne à une chaîne neuve pour déterminer si les rivets et les maillons sont usés.
4. Remplacez la chaîne si un des points ci-dessus est vérifié.
5. Remplacez la chaîne si la longueur des dents de coupe a atteint 4 mm (0,16 po). (Fig. 49)

Inspection du pignon d'entraînement de la chaîne

1. Effectuez régulièrement un contrôle du degré d'usure du pignon d'entraînement de la chaîne. (Fig. 50)
2. Remplacez le pignon d'entraînement de la chaîne s'il est usé et se déplace d'un côté à l'autre sur l'arbre du moteur.

Pour contrôler le guide-chaîne

1. Assurez-vous que la conduite d'huile n'est pas obstruée. Nettoyez-la si nécessaire. (Fig. 51)
2. Contrôlez l'absence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Retirez les bavures avec une lime. (Fig. 52)
3. Nettoyez la rainure du guide-chaîne. (Fig. 53)
4. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire. (Fig. 54)
5. Vérifiez si le nez du guide-chaîne est rugueux ou très usé. (Fig. 55)
6. Vérifiez que le pignon du nez du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification situé à cet endroit n'est pas obstrué. Nettoyez-le et lubrifiez-le si nécessaire. (Fig. 56)
7. Retournez le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie. (Fig. 57)

Pour affûter la chaîne de sciage

Informations relatives au guide-chaîne et à la chaîne

AVERTISSEMENT: Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

Remplacez un guide-chaîne ou une chaîne usé(e) ou endommagé(e) par la combinaison guide-chaîne/chaîne recommandée par Husqvarna®. Cela est nécessaire pour maintenir les fonctions de sécurité du produit. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 225* pour une liste des combinaisons guide-chaîne et chaîne de rechange recommandées.

- Longueur de guide, po/cm. En général, vous trouverez la longueur de guide sur l'extrémité arrière du guide-chaîne.

(Fig. 58)

- Nombre de dents par pignon (T).

(Fig. 59)

- Pas de chaîne, pouces. La distance entre les maillons entraîneurs de la chaîne doit correspondre à la distance entre les dents sur le pignon de nez du guide-chaîne et le pignon d'entraînement.

(Fig. 60)

- Nombre de maillons entraîneurs (pce). Le nombre de maillons entraîneurs est déterminé par le type de guide-chaîne.

(Fig. 61)

- Largeur de la rainure du guide-chaîne, pouces/mm. La largeur de rainure du guide-chaîne doit être identique à la largeur des maillons entraîneurs de la chaîne.

(Fig. 62)

- Trou de graissage de chaîne et trou du tendeur de chaîne. Le guide-chaîne doit être aligné avec ce produit.

(Fig. 63)

- Jauge du maillon entraîneur, mm/po.

(Fig. 64)

Informations générales relatives à l'affûtage des dents de coupe

N'utilisez jamais une chaîne dont les dents sont émoussées. Si la chaîne est émoussée, vous devez appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois. Si la chaîne est très émoussée, vous ne produirez pas de copeaux de bois, mais de la sciure.

Une chaîne affûtée avance dans le bois et crée des copeaux de bois long et épais.

La dent de coupe (A) et la jauge de profondeur (B) constituent l'élément coupant de la chaîne et sont appelées « dispositif de coupe ». La différence de hauteur entre ces deux éléments correspond à la profondeur de coupe (réglage de la jauge de profondeur).

(Fig. 65)

Lors de l'affûtage d'une dent de coupe, pensez aux éléments suivants :

- L'angle d'affûtage.

(Fig. 66)

- L'angle d'impact.

(Fig. 67)

- La position de la lime.

(Fig. 68)

- Le diamètre de la lime ronde.

(Fig. 69)

Il est difficile d'affûter correctement une chaîne sans équipement adapté. Utilisez la jauge de profondeur recommandée. Elle vous aidera à préserver des performances de coupe maximales et un risque de rebond minimal.

AVERTISSEMENT: Le risque de rebond augmente beaucoup si vous ne respectez pas les instructions d'affûtage.

Remarque: Voir *Accessoires à la page 225* pour plus d'informations sur l'affûtage de la chaîne.

Pour affûter les dents de coupe

1. Utilisez une lime ronde et une jauge de profondeur pour affûter les dents de coupe. (Fig. 70)

   Remarque: Reportez-vous à *Accessoires à la page 225* pour plus d'informations sur la jauge d'épaisseur recommandée pour votre chaîne.

2. Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Une chaîne dont la tension n'est pas correcte se déplace d'un côté à l'autre. Cela ne facilite pas son affûtage. Consultez la section *Tension de la chaîne à la page 221* pour plus d'instructions. (Fig. 71)
3. Déplacez la jauge de la face interne de la dent de coupe à la face externe. Réduisez la pression lorsque vous utilisez la méthode tirée. (Fig. 72)
4. Retirez le matériau d'affûtage de toutes les dents, en commençant du même côté pour toutes.
5. Retournez le produit et retirez le matériau d'affûtage du côté opposé.
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe ont la même longueur lorsque vous retirez le matériau d'affûtage.
7. La chaîne est usée lorsque les dents de coupe ne mesurent plus que 4 mm (0,16 po). Remplacez la chaîne. (Fig. 49)

Informations générales sur le réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lors de l'affûtage de la dent de coupe (A). Afin de préserver des performances de coupe optimales, vous devez retirer le matériau d'affûtage de la jauge de profondeur (B) pour sélectionner le réglage de la jauge de profondeur recommandé. Voir *Accessoires à la page 225* pour des instructions sur la méthode de réglage correct de la jauge de profondeur pour votre chaîne.

(Fig. 73)

AVERTISSEMENT: Le risque de rebond augmente si le réglage de la jauge de profondeur est trop important !

Pour régler la jauge de profondeur

Avant d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur ou d'affûter les dents de coupe, voir la section *Pour affûter les dents de coupe à la page 221* pour des instructions. Nous recommandons de régler la jauge de profondeur tous les trois affûtages des dents de coupe.

Remarque: Cette recommandation s'applique uniquement si la longueur des dents de coupe ne diminue pas trop.

Nous vous recommandons d'utiliser notre gabarit d'affûtage pour obtenir l'épaisseur souhaitée et le bon angle pour la jauge de profondeur.

(Fig. 74)

1. Pour le réglage de la jauge de profondeur, utilisez une lime plate et un gabarit d'affûtage. Utilisez uniquement le gabarit d'affûtage recommandé pour obtenir l'épaisseur souhaitée et le bon angle pour la jauge de profondeur.
2. Placez le gabarit d'affûtage sur la chaîne.

   Remarque: Consultez l'emballage du gabarit d'affûtage pour plus d'informations sur son utilisation.

3. Utilisez une lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui dépasse du gabarit d'affûtage. (Fig. 75)

   Remarque: L'épaisseur de la jauge de profondeur est correcte quand vous pouvez passer la lime sur le gabarit d'affûtage sans rencontrer de résistance.

Tension de la chaîne

AVERTISSEMENT: Une chaîne dont la tension est inappropriée peut dérailler du guide-chaîne et provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Une chaîne s'allonge lorsque vous l'utilisez. Réglez la chaîne régulièrement.

1. Desserrez l'écrou du guide-chaîne fixant le carter d'embrayage/frein de chaîne. Utilisez une clé. (Fig. 76)

2. Resserrez les écrous du guide-chaîne à fond manuellement.
3. Soulevez l'avant du guide-chaîne et tournez la vis de réglage de la tension de chaîne. Utilisez une clé. (Fig. 77)
4. Serrez la chaîne jusqu'à ce qu'elle soit bien plaquée contre le guide-chaîne, mais qu'elle puisse quand même se déplacer facilement.
5. Serrez les écrous du guide-chaîne à l'aide de la clé et soulevez en même temps l'extrémité avant du guide-chaîne. (Fig. 78)
6. Assurez-vous que la chaîne peut tourner manuellement sans problème et ne pend pas du guide-chaîne. (Fig. 79)

Pour lubrifier l'équipement de coupe

Huile de chaîne

AVERTISSEMENT: Une lubrification insuffisante de l'équipement de coupe peut provoquer la rupture de la chaîne et donc des blessures graves, voire mortelles.

- L'huile de chaîne doit présenter une bonne adhérence à la chaîne et conserver ses caractéristiques de fluidité, aussi bien en été qu'en hiver.
- Nous avons mis au point une huile de chaîne hautement performante qui est de plus, grâce à sa base végétale, biodégradable. Nous recommandons l'utilisation de cette huile pour une durée de vie maximale de la chaîne et pour la protection de l'environnement.
- Si notre huile de chaîne n'est pas disponible, nous recommandons l'utilisation d'une huile de chaîne standard.
- Dans les zones où l'huile de chaîne spécifique est indisponible, vous pouvez utiliser de l'huile de transmission ordinaire EP 90.
- **Ne jamais utiliser de l'huile usagée !** Ceci est dangereux pour vous, pour la machine et pour l'environnement.

Vérification de la lubrification de la chaîne

1. Vérifiez la lubrification de la chaîne chaque jour. Dirigez l'extrémité du guide-chaîne vers une surface de couleur claire située à environ 20 cm (8 pouces). Après 1 minute de marche à plein régime, vous devriez voir une ligne d'huile distincte sur la surface claire. (Fig. 80)

Vérification en cas de lubrification défectueuse

1. Vérifiez que le canal de graissage du guide-chaîne est bien ouvert. Nettoyez-la si nécessaire. (Fig. 81)
2. Vérifiez que le canal de graissage du carter d'engrenage est propre. Nettoyez-la si nécessaire.
3. Vérifiez que le pignon du nez du guide-chaîne tourne librement. Si, après les contrôles ci-dessus, la lubrification de la chaîne n'est toujours pas satisfaisante, adressez-vous à votre atelier de réparation. (Fig. 82)

Remplacement du pignon d'entraînement de la chaîne

1. Retirez l'écrou du guide-chaîne (A) qui maintient le carter d'embrayage.
2. Retirez le carter d'embrayage (B).
3. Démontez la vis (C).
4. Retirez la rondelle (D).
5. Retirez le ressort de disque (E).
6. Retirez le pignon d'entraînement de chaîne (F). (Fig. 83)
7. Installez un nouveau pignon d'entraînement de chaîne.

Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie

1. Nettoyez le produit avec un chiffon sec après utilisation.
2. Nettoyez la batterie et le chargeur de batterie avec un chiffon sec. Veillez à maintenir les rails guides de la batterie en parfait état de propreté.
3. Assurez-vous que les bornes de la batterie et le chargeur de batterie sont propres avant de les utiliser.
4. Nettoyez le pourtour du bouchon de réservoir d'huile avec une brosse.
5. Nettoyez la surface intérieure du capot de protection avec une brosse.

Interface utilisateur

Problème	Défaillances possibles	Solution possible
Un témoin d'état de charge clignote.	Tension de batterie faible.	Chargez la batterie.
Le témoin d'avertissement clignote.	Surcharge. L'accessoire de coupe est coincé.	Appuyez sur le bouton ON/OFF pour arrêter le produit. Retirez la batterie. Nettoyez l'accessoire de coupe des matériaux indésirables. Desserrez la chaîne.
	La gâchette de puissance et le bouton ON/OFF sont enfoncés simultanément.	Relâchez la gâchette de puissance et appuyez sur le bouton ON/OFF.
L'indicateur de température du produit est allumé et le voyant d'avertissement clignote.	Le produit est trop froid ou trop chaud pour être utilisé.	Laissez le produit refroidir ou réchauffez-le, selon le cas.
L'indicateur de température de la batterie est allumé et le voyant d'avertissement clignote.	La batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée.	Laissez la batterie refroidir ou réchauffez-la, selon le cas.
		Changez la batterie.
Un indicateur d'état de charge et un voyant d'avertissement clignotent.	Erreur de batterie.	Vérifiez la batterie. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la batterie.
		Changez la batterie.
Le voyant d'avertissement est allumé.	Une erreur s'est produite.	Arrêtez le produit. Attendez quelques instants, puis remettez le produit en marche. Si l'avertissement persiste, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.
Le produit ne démarre pas.	Connecteurs de batterie encrassés.	Nettoyez les connecteurs de batterie avec une brosse douce. Si le problème persiste, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.
L'indicateur de température du produit clignote.	Les performances du produit sont réduites, car la température du produit est élevée.	Laissez le produit refroidir.
L'indicateur de température de la batterie clignote.	La puissance du produit est réduite, car la température de la batterie est élevée ou basse.	Laissez la batterie refroidir ou réchauffez-la, selon le cas.
		Changez la batterie.

Remarque: Pour le dépannage de la batterie ou du chargeur de batterie, reportez-vous au manuel d'utilisation de la batterie ou du chargeur de batterie.

Transport, entreposage et mise au rebut

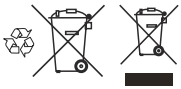
Transport et stockage

Remarque: Les variations de température peuvent générer de la pression dans le réservoir d'huile, provoquant une fuite d'huile temporaire. Suivez les instructions de stockage.

- Nettoyez le produit et videz le réservoir d'huile avant de stocker le produit.
- Pendant le stockage, placez le produit en position horizontale ou accrochez-le avec le guide-chaîne vers le bas.
- Ne placez pas le produit avec le guide-chaîne vers le haut pendant le stockage.
- Les batteries Li-Ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour le transport commercial, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières dangereuses avant d'expédier le produit. Respectez les lois nationales en vigueur.
- Mettez du ruban adhésif sur les contacts lorsque vous placez la batterie dans un emballage. Placez la batterie dans l'emballage de façon hermétique pour empêcher tout mouvement.
- Retirez la batterie lors du stockage ou du transport.
- Placez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et du gel.
- Ne conservez pas la batterie dans un endroit présentant un risque d'électricité statique. Ne conservez pas la batterie dans une boîte métallique.
- Conservez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Conservez le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F), à l'abri de la lumière du soleil.
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant des périodes prolongées.
- Conservez le chargeur de batterie dans un local fermé et sec.
- Conservez la batterie à l'écart du chargeur lors du rangement. Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes non autorisées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.
- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit lors du transport et du stockage.
- Arrimez le produit pour le transporter.

Mise au rebut

Ce symbole indique que le produit ne fait pas partie des déchets ménagers. Recyclez-le par le biais de votre système de collecte local pour les équipements électriques et électroniques. Cela contribue à une bonne gestion des déchets en fin de vie. Contactez les autorités locales, les services des ordures ménagères, votre revendeur ou votre détaillant pour plus d'informations. Une mise au rebut incorrecte peut avoir des effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé, en raison de la présence potentielle de substances dangereuses.



Remarque: Le symbole apparaît sur le produit ou l'emballage du produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	530iPX Mark II
Moteur	
Type de moteur	BLDC (sans balais) 36 V
Vitesse de la chaîne, m/s (3/8 minimum)	20
Capacité du réservoir d'huile, l/cm^3	0,15/150
Poids	

	530iPX Mark II
Poids sans batterie, couvercle de guide-chaîne, harnais et avec réservoir vide, kg	3,1
Indice de protection contre l'eau	
IPX4 [37]	Oui
Émissions sonores [38]	
Niveau de pression sonore L_{pA} à l'oreille de l'opérateur, dB(A)	97
Niveau de puissance acoustique mesuré L_{WA}, dB(A)	103
Niveaux de vibrations [39]	
Niveaux de vibrations, avant/arrière, en m/s^2	1,3/2,2
Vibrations par chocs répétés [40]	
Émission de vibrations par chocs répétés p_F, m/s^2	113
Données de fréquence radio pour Bluetooth®	
Bande de fréquence, GHz	2,4-2,4835
Puissance de sortie, dBm max.	0

Déclaration relative au bruit et aux vibrations

Ces valeurs déclarées ont été obtenues grâce à des essais types effectués en laboratoire conformément à la directive ou aux normes mentionnées. Elles conviennent à l'établissement d'une comparaison avec les valeurs déclarées d'autres produits testés conformément aux mêmes normes ou à la même directive. Ces valeurs peuvent être utilisées à des fins d'évaluation préliminaire des risques ; cependant, les valeurs mesurées dans différents lieux de travail peuvent être plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques de blessures rencontrés par chaque utilisateur sont uniques et dépendent de la manière dont l'utilisateur travaille, dans quel matériau le produit est utilisé, mais aussi de la durée d'exposition, de la condition physique de l'utilisateur et de l'état du produit.

Accessoires

Batteries homologuées

Batterie	40-B360X
Type	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	10,0
Tension nominale, V	36

[37] Les produits portatifs à batterie Husqvarna portant l'indication IPX4 répondent aux exigences sur l'approbation des produits

[38] Mesurées conformément à la norme CEI 62841-4-10. Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 3 dB(A). Les données reportées pour le niveau de puissance sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 3 dB(A).

[39] Mesurées conformément à la norme CEI 62841-4-10. Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1,5 m/s^2.

[40] Valeur moyenne de l'amplitude maximale de l'accélération résultant de vibrations par chocs répétés, conformément à la norme EN ISO 5349-3. Incertitude K_p 39 m/s^2. Au moment de la publication de ce manuel, il n'existe aucune limite d'exposition applicable à ces données.

Batterie	40-B360X
Poids, kg / lb	1,9/4,2

Chargeurs de batterie homologués

Chargeur de batterie	40-C500X
Tension secteur, V	100-240
Fréquence, Hz	50-60
Puissance, W	500

Combinaisons de guide-chaînes et de chaînes

Les combinaisons suivantes sont homologuées CE.

Guide-chaîne			Chaîne		
Longueur, po	Pas, po	Jauge, mm	Type	Longueur, maillons entraîneurs, n°	Faible rebond
10	3/8 minimum	1,3	Husqvarna S93G	40	Oui

Affûtage de la chaîne et jauge de profondeur

Utilisez la jauge de profondeur recommandée pour obtenir les bons angles d'affûtage. Nous vous recommandons de toujours utiliser la jauge de profondeur recommandée pour rétablir le tranchant de la chaîne.

Si vous ne savez pas quelle chaîne est installée sur votre produit, contactez votre atelier d'entretien.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/po	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/po	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/a	5966389-01

Conformité et homologations

Conformité et approbations pour l'Union européenne

Par la présente, Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, déclare que le modèle Husqvarna® 530iPX Mark II est conforme aux exigences applicables des directives et règlements suivants de l'Union européenne : 2006/42/CE, applicable jusqu'au 19 janvier 2027 (machines), (UE) 2023/1230, applicable à partir du 20 janvier 2027 (machines), 2014/53/UE (équipements radio), 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2011/65/UE (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses).

Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne est disponible sur le site www.husqvarna.com/support. Recherchez le produit concerné et sélectionnez la déclaration de conformité européenne applicable à la date de fabrication du produit. Le numéro de série avec la date de fabrication se trouve sur la plaque signalétique du produit.

Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.*, et toute utilisation de ces marques par Husqvarna® est régie par une licence.

Sadržaj

Uvod..... 228
Sigurnost..... 230
Sastavljanje..... 236
Rad..... 237
Održavanje..... 239
Rješavanje problema..... 243
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje..... 244
Tehnički podaci..... 245
Dodatna oprema..... 246
Usklađenost i odobrenja..... 247
Registrirani zaštitni znakovi..... 247

Uvod

Opis proizvoda

Husqvarna® 530iPX Mark II je ručni štapna pila za obrezivanje s baterijskim napajanjem i elektromotorom.

Neprekidno razvijamo naše proizvode te zadržavamo pravo na preinake dizajna i izgleda proizvoda bez prethodne obavijesti.

Namjena

Štapna pila je štapni obrezivač namijenjen za rezanje grana i grančica. Proizvod nemojte upotrebljavati za druge zadatke.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Naramenice (dodatna oprema)
2. Bluetooth indikator
3. Indikator načina rada za brzinu
4. Indikator temperature proizvoda
5. Indikator ažuriranja proizvoda
6. Indikator temperature baterije
7. Indikator napunjenosti
8. Indikator upozorenja
9. Gumb za uključivanje/isključivanje
10. Tipkovnica
11. Gumb načina rada za brzinu
12. Stražnja ručka
13. Blokada okidača paljenja
14. Okidač paljenja
15. Noseća kuka za naramenice
16. Podešavanje ručicom
17. Okrugla ručka
18. Punjač baterije (dodatna oprema)
19. Baterija (dodatna oprema)
20. Gumbi za oslobađanje baterije
21. Vratilo
22. Kukica za grane
23. Matica vodilice
24. Lančanik na vrhu vodilice
25. Vodilica
26. Glava pile
27. Spremnik ulja za lanac
28. Poklopac vodilice
29. Višenamjenski alat
30. Ključ Torx
31. Korisnički priručnik

Napomena: Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Pridržavajte se primjenjivih propisa.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s preporukom proizvođača. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 246*.

Napomena:

Baterija i punjač baterije mogu izgledati drugačije na različitim modelima.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Kako biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika. Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije korištenja dobro usvojite sadržaj.

(Sl. 3) Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Nosite odobrenu zaštitu sluha. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči.

(Sl. 4) Upotrebljavajte odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 5) Nosite protuklizne čizme za teške uvjete rada.

(Sl. 6) Promatračima onemogućite pristup. Rukovatelj proizvoda mora tijekom rada ljudima ili životinjama onemogućiti pristup na udaljenost manju od 15 metara.

(Sl. 7) Indikator smjera lanca.

(Sl. 8) Zaštićen je od prskanja vodom.

(Sl. 9) Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama.

(Sl. 10) Punjenje ulja za lanac i podešavanje protoka ulja.

(Sl. 11) Proizvod ili pakiranje ne možete zbrinuti kao kućanski otpad. Proizvod i ambalažu treba odnijeti u odgovarajući reciklažni centar za prihvat električne i elektroničke opreme. (Primjenjuje se samo na Europu)

(Sl. 12) Odspojite bateriju prije održavanja.

(Sl. 15) Ovaj proizvod nije električki izoliran. Ako proizvodom dodirnete ili dođete blizu visokonaponskih vodova, može doći do smrti ili ozbiljnih ozljeda. Struja lučno može skočiti s jedne točke u drugu. Povećanjem napona, povećava se i duljina električnog luka. Struja se također može provoditi kroz grane ili druge predmete, pogotovo ako su mokri. Uvijek održavajte barem 10 m udaljenosti između proizvoda i visokonaponskih vodova i/ili svih predmeta koji ih dodiruju. Ako morate raditi unutar ove sigurnosne udaljenosti, obavezno se obratite zaduženom distributeru električne energije radi isključenja napajanja prije početka rada.

(Sl. 13) Proizvod ispunjava primjenjive direktive i propise EZ-a.

(Sl. 14) Ako je proizvod opremljen *Bluetooth®* bežičnom tehnologijom. Na naljepnici s nazivom proizvoda je simbol *Bluetooth®*. Pogledajte *Bluetooth® prijenos podataka na stranici 237*.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na pojedinim tržištima.

Natpisna pločica proizvoda

(Sl. 16)

1. Robna marka
2. Web-adresa
3. Naziv modela
4. Brojčana šifra proizvoda (Product number code, PNC)
5. Serijski broj s datumom proizvodnje

   GGGG – godina

   WW – tjedan

   XXXXX – broj slijeda
6. Maksimalni nazivni napon (V)
7. Nazivni napon (V)
8. Istosmjerna struja
9. Proizvođač i adresa proizvođača
10. Država proizvodnje
11. Kôd koji se može skenirati

Oštećenje proizvoda

Husqvarna® nije odgovorna za oštećenje proizvoda ako je:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod opremljen dodatnom opremom koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod popravljen izvan ovlaštenog servisnog centra ili kod neovlaštenog tijela.

Ranjivost kibernetičke sigurnosti proizvoda

Prijavite potencijalnu ranjivost kibernetičke sigurnosti proizvoda, sumnjivo ponašanje, zabrinutost zbog sigurnosti ili incident. Posjetite https://cybersecurity.husqvarnagroup.com kako biste poslali pojedinosti o problemu internetske sigurnosti proizvoda. Pravila tvrtke Husqvarna o koordiniranom otkrivanju ranjivosti dostupna su na web-mjestu.

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.

UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

OPREZ: Upotrebljavaju se ako nepoštivanje uputa iz priručnika uzrokuje rizik od oštećenja proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opća sigurnosna upozorenja za stroj

UPOZORENJE: Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim strojem. *Nepoštivanje svih uputa u nastavku može uzrokovati električni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.*

Spremite sva upozorenja i upute za buduću primjenu.

Napomena: *Pojam „stroj" u upozorenjima odnosi se na stroj napajan iz strujne mreže (žični) ili baterijski (bežični) stroj.*

Sigurnost na radnom mjestu

- **Radno mjesto mora biti čisto i dobro osvijetljeno.** Zakrčeni i tamni prostori čest su uzrok nesreća.
- **Nemojte koristiti stroj u eksplozivnim atmosferama, primjerice u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.** Strojevi mogu iskrenjem zapaliti prašinu ili isparenja.
- **Tijekom upotrebe stroja djeci i promatračima onemogućite pristup.** Odvlačenje pozornosti može dovesti do gubitka kontrole nad uređajem.

Električna sigurnost

- **Utikači stroja moraju odgovarati utičnicama. Utikač ni pod kojim uvjetima nemojte preinačavati. S uzemljenim strojevima nemojte upotrebljavati adapterske utikače.** Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od strujnog udara.
- **Izbjegavajte tjelesni kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Ako vam je tijelo uzemljeno, povećava se opasnost od strujnog udara.
- **Strojeve nemojte izlagati kiši ili mokrim uvjetima.** Voda koja prodire u stroj povećava opasnost od strujnog udara.
- **Pazite na kabel. Kabel nemojte upotrebljavati za prenošenje, povlačenje ili isključivanje stroja. Kabel držite podalje od vrućine, ulja, oštrih rubova ili pokretnih dijelova.** Oštećeni ili isprepleteni kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara
- **Kada stroj upotrebljavate na otvorenom, morate upotrebljavati odgovarajući produžni kabel.** Upotrebom kabela predviđenog za rad na otvorenom smanjujete opasnost od strujnog udara.
- **Ako stroj morate upotrebljavati na vlažnom mjestu, upotrijebite uređaj zaštićen zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD).** Primjenom zaštitnog uređaja diferencijalne struje (RCD) smanjuje se opasnost od strujnog udara.

Osobna sigurnost

- **Budite usredotočeni, pazite što radite i razumno upotrebljavajte stroj. Stroj nemojte upotrebljavati umorni ili pod djelovanjem droga, alkohola ili lijekova**. U trenutku nepažnje tijekom upotrebe stroja može doći do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
- **Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči.** Upotreba zaštitne opreme poput maske za prašinu, protukliznih zaštitnih cipela, kacige i štitnika za uši u odgovarajućim uvjetima smanjuje opasnost od osobnih ozljeda.
- **Spriječite nehotično pokretanje stroja. Prije podizanja ili prenošenja alata ili pak njegova priključivanja na napajanje i/ili bateriju prekidač mora biti u isključenom položaju.** Držanje prsta na prekidaču prilikom prenošenja strojeva ili priključivanje napajanja stroja na kojima je prekidač uključen povećava opasnost od nezgode.
- **Prije uključivanja stroja izvadite sve klinove za prilagođavanje ili ključ.** Ako ključ ili klin ostanu na pokretnom dijelu stroja, može doći do tjelesnih ozljeda.
- **Ne posežite predaleko. Uvijek imajte dobar oslonac i održavajte ravnotežu.** To omogućuje bolju kontrolu stroja u neočekivanim situacijama.
- **Nosite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću ni nakit. Kosu i odjeću držite podalje od pomičnih dijelova.** Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu zapeti u pokretnim dijelovima stroja.
- **Ako su priloženi uređaji za povezivanje mehanizama za izdvajanje i prikupljanje prašine, pripazite na njihovo pravilno priključivanje i upotrebu.** Upotreba mehanizma za prikupljanje prašine može smanjiti opasnosti uzrokovane prašinom.
- **Ne dopustite da vas uljuljka lažni osjećaj sigurnosti i nemojte zanemarivati sigurnosna pravila koja se**

odnose na elektroalat čak ni kada ste se, nakon višekratne uporabe, upoznali s radom elektroalata. Neoprezan rad u djeliću sekunde može uzrokovati ozbiljnu ozljedu.

Upotreba i održavanje stroja

- **Stroj nemojte preopterećivati. Upotrebljavajte stroj koji odgovara namjeni.** Odgovarajućim strojem posao ćete obaviti bolje i sigurnije, brzinom za koju je konstruiran.
- **Stroj nemojte upotrebljavati ako ga nije moguće uključiti i isključiti prekidačem.** Stroj kojim ne možete upravljati s prekidačem opasan je i mora se popraviti.
- **Prije bilo kakvih izmjena, zamjene dodatne opreme ili spremanja stroja, odspojite utikač od izvora napajanja i/ili izvadite baterijski paket iz stroja, ako je to moguće.** Ove preventivne sigurnosne mjere smanjuju opasnost od nehotičnog pokretanja stroja.
- **Strojeve koje ne upotrebljavate uskladištite izvan dohvata djece, a osobama koje nisu upoznate sa strojem ili ovim uputama nemojte dopustiti njegovu upotrebu.** Strojevi mogu biti opasni kada njima rukuju neiskusni korisnici.
- **Održavajte stroj i dodatnu opremu. Provjerite usklađenost i povezanost pokretnih dijelova, cjelovitost dijelova te sva druga stanja koja mogu utjecati na rad stroja. Ako postoje oštećenja, stroj popravite prije upotrebe.** Brojne nezgode uzrokovane su lošim održavanjem strojeva.
- **Rezni strojevi moraju biti oštri i čisti.** Ispravno održavani rezni strojevi s oštrim reznim rubovima teže se zaglavljuju i lakše ih je kontrolirati.
- **Stroj, dodatnu opremu, svrdla itd. upotrebljavajte u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir uvjete rada i posao koji je potrebno obaviti.** Upotreba stroja za radove za koje nije namijenjen može uzrokovati opasne situacije.
- **Ručke i prihvatne površine moraju biti suhe, čiste i bez tragova ulja i masti.** Skliske ručke i rukohvati otežavaju sigurno rukovanje i kontrolu nad strojem u neočekivanim situacijama.

Upotreba i održavanje baterijskog stroja

- **Bateriju punite samo punjačem koji navodi proizvođač.** Punjač prikladan za jednu vrstu baterije može uzrokovati opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim baterijskim kompletom.
- **Stroj upotrebljavajte samo uz posebno namijenjene baterijske komplete.** Upotreba bilo kojeg drugog baterijskog kompleta može izazvati rizik od ozljede i požara.
- **Kad baterijski komplet ne upotrebljavate, držite ga dalje od drugih metalnih predmeta poput spojnica za papir, novčića, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta koji mogu spojiti priključke.** Kratki spoj priključaka baterije može uzrokovati opekline ili požar.
- **U uvjetima lošeg postupanja, iz baterije može štrcnuti tekućina; izbjegavajte dodir s njom. Ako slučajno dođe do dodira, isperite vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, potražite i liječničku pomoć.** Tekućina koja štrcne iz baterije može izazvati iritacije ili opekline.
- **Nemojte upotrebljavati oštećene ili modificirane baterijske pakete ili stroj.** Oštećene ili izmijenjene baterije mogu se ponašati nepredvidivo te uzrokovati požar, eksploziju ili opasnost od ozljede.
- **Baterijski komplet ili stroj nemojte izlagati plamenu ili neumjerenim temperaturama.** Izlaganje vatri ili temperaturama većima od 130 °C / 265 °F može dovesti do eksplozija.
- **Pridržavajte se svih uputa za punjenje, a baterijski komplet ili stroj nemojte puniti izvan temperaturnog raspona navedenog u uputama.** Neispravno punjenje ili držanje na temperaturama izvan navedenog raspona može oštetiti bateriju i povećati mogućnost od požara.

Usluga

- **Servisiranje stroja prepustite kvalificiranoj stručnoj osobi i upotrebljavajte isključivo identične rezervne dijelove.** Time se osigurava održavanje sigurnosti stroja.
- **Oštećene baterijske komplete nikada nemojte servisirati.** Servisiranje baterijskih kompleta dopušteno je samo proizvođaču ili ovlaštenim servisnim distributerima.

Sigurnosna upozorenja za obrezivač montiran na štap:

- **Dok je obrezivač montiran na štap u pogonu, držite sve dijelove tijela podalje od lanca ili noža pile. Prije pokretanja obrezivača montiranog na štap provjerite je li lanac ili nož pile u kontaktu s nečim.** U trenutku nepažnje tijekom rada s obrezivačem montiranim na štap možete ozlijediti sebe ili druge.
- **Obrezivač montiran na štap uvijek upotrebljavajte s obje ruke.** Siguran hvat s obje ruke sprječava gubitak kontrole.
- **Radi smanjenja opasnosti od strujnog udara obrezivač montiran na štap nikada nemojte upotrebljavati u blizini električnih vodova.** Dodir s ili upotreba blizu električnih vodova mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili strujni udar koji uzrokuju smrt.
- **Lanac pile ili nož mogu doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili vlastitim kabelom, stoga obrezivač montiran na štap držite samo za izolirane površine namijenjene za držanje.** Lanci pile ili noževi u kontaktu sa žicom pod naponom struju mogu provesti na sve metalne dijelove obrezivača montiranog na štap te rukovatelju zadati strujni udar.
- **Nosite zaštitu za oči i uši. Preporučuje se dodatna zaštitna oprema za ruke.** Prikladna zaštitna oprema ublažava opasnost od osobne ozljede.
- **Tijekom rada sa strojem obavezno nosite protukliznu i zaštitnu obuću. Strojem nemojte upravljati bosi ili u otvorenim sandalama.**Time se smanjuje mogućnost ozljede stopala.

- **Obavezno nosite zaštitu za glavu kada obrezivač montiran na štap upotrebljavate iznad glave.** Ostaci koji padaju mogu uzrokovati ozljede.
- **Uvijek osigurajte dobro uporište i obrezivač montiran na štap upotrebljavajte samo na tlu.** Skliske ili nestabilne površine mogu uzrokovati gubitak ravnoteže ili gubitak kontrole nad strojem.
- **Obrezivač montiran na štap nemojte upotrebljavati na stablu, ljestvama ili na nestabilnoj površini.** Upotreba obrezivača montiranog na štap na taj način može dovesti do gubitka ravnoteže, gubitka kontrole i tjelesnih ozljeda.
- **Sve električne žice i kabele držite podalje od reznog područja.** Električne žice ili kabeli mogu biti skriveni u stablima pa ih možete nehotično prerezati lancem ili nožem pile.
- **Obrezivač montiran na štap nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima, posebno ako postoji opasnost od grmljavine.** Time smanjujete opasnost od udara munje.
- **Pri rezanju napete grane pazite na odskakivanje.** Po otpuštanju napetosti vlakana u drvetu napeta grana može udariti rukovatelja i/ili nekontrolirano odbaciti obrezivač montiran na štap.
- **Budite iznimno oprezni pri rezanju gustiša i mladica.** Tanki materijal može se zaplesti u lanac ili nož pile te biti odbačen prema vama, što može uzrokovati gubitak ravnoteže.
- **Prilikom nošenja obrezivača montiranog na štap dok je stroj isključen, pazite da ne pritisnete sklopku napajanja i držite lanac ili nož pile dalje od tijela.** Pravilnim nošenjem obrezivača montiranog na štap smanjujete vjerojatnost slučajnog kontakta s lancem ili nožem pile.
- **Prilikom prijevoza ili skladištenja obrezivača montiranog na štap uvijek postavite vodilicu ili poklopac noža pile.** Pravilno rukujući s obrezivačem montiranim na štap smanjujete vjerojatnost slučajnog kontakta s lancem ili nožem pile.
- **Pri uklanjanju zaglavljenog materijala, skladištenju ili servisiranju obrezivača montiranog na štap provjerite jesu li sve električne sklopke isključene, a električni kabel odspojen.** Neočekivano pokretanje stroja tijekom uklanjanja zaglavljenog materijala ili servisiranja može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- **Režite samo drvo. Obrezivač montiran na štap upotrebljavajte samo u propisane svrhe. Na primjer: obrezivačem montiranim na štap nemojte rezati metal, plastiku, metal, kamen ili građevinske materijale koji nisu od drveta.** Upotreba obrezivača montiranog na štap za radnje drugačije od onih za koje je namijenjen može uzrokovati opasne situacije.
- **Ovaj obrezivač montiran na štap nije namijenjen za obaranje stabala.**Upotreba obrezivača montiranog na štap za radnje drugačije od onih za koje je namijenjen može uzrokovati ozbiljne ozljede rukovatelja ili promatrača.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Uklonite bateriju kako biste spriječili slučajno pokretanje proizvoda.
- Ako ga upotrebljavate neoprezno ili nepravilno, ovaj proizvod je opasan alat. Ovaj proizvod može izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako su mu promijenjene početne specifikacije. Nemojte mijenjati dio proizvoda bez odobrenja proizvođača. Upotrebljavajte isključivo dijelove s odobrenjem proizvođača. Nepravilno održavanje može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Pregledajte proizvod prije upotrebe. Pogledajte *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 233* i *Provjera prije pokretanja na stranici 238*. Nemojte upotrebljavati proizvod koji je izmijenjen ili neispravan. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku.
- Djecu treba nadzirati kako se ne bi igrala s proizvodom. Upotrebu ili servisiranje proizvoda i/ili baterije nikada nemojte prepustiti djeci ili osobama bez odgovarajuće obuke. Dob korisnika može biti regulirana lokalnim zakonima.
- Proizvod čuvajte u zaključanom prostoru kako biste onemogućili pristup djeci ili osobama bez odobrenja.
- Proizvod spremite izvan dohvata djece.
- Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati dizajn proizvoda bez odobrenja od proizvođača. Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neovlaštene izmjene i/ili rezervna oprema može uzrokovati ozbiljne osobne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.

Napomena: Upotrebu mogu regulirati nacionalni ili lokalni propisi. Poštujte navedene propise.

Oprema za osobnu zaštitu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru ispravne opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte zaštitnu kacigu ako postoji opasnost od pada predmeta.

(Sl. 17)

- Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati oštećenje sluha. Baterijama napajani proizvodi uglavnom su

relativno tihi, no do oštećenja može doći zbog razine buke pri dugotrajnoj upotrebi. Husqvarna® rukovateljima preporučuje upotrebu zaštite sluha pri dužoj neprekidnoj upotrebi tijekom dana. Stalni i česti korisnici trebaju redovno provjeravati sluh.

UPOZORENJE: Zaštite sluha ograničavaju sposobnost poimanja zvukova i signala upozorenja.

- Obavezno nosite odobrene zaštitne naočale usklađene sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili standardom EN 166 u zemljama EU-a.

(Sl. 18)

- Za zaštitu lica upotrebljavajte vizir. Vizir nije dovoljan u zaštiti očiju.
- Po potrebi nosite rukavice – primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite zaštitne čizme sa čeličnom kapicom i protukliznim potplatima.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, sandale ili biti bosi. Kosu podignite iznad ramena.
- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.

(Sl. 19)

Sigurnosni uređaji na proizvodu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Proizvod nemojte upotrebljavati sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili nisu ispravni.
- Redovito pregledavajte sigurnosne uređaje. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 239*.
- Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili nisu ispravni, obratite se serviseru tvrtke Husqvarna®.

Provjera korisničkog sučelja

1. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje On/Off (A). (Sl. 20)
   a) Ako indikator baterije (B) svijetli, proizvod je uključen.
   b) Ako indikator baterije (B) ne svijetli, proizvod je isključen.
2. Ako svijetli ili treperi indikator upozorenja (C). Pogledajte *Korisničko sučelje na stranici 243*.

Provjera blokade okidača paljenja

Blokada okidača paljenja osmišljena je za sprječavanje slučajnog pogona. Kada blokadu okidača paljenja gurnete prema naprijed (A) i potom blokadu okidača paljenja pritisnete uz ručku (B), okidač paljenja (C) se otpušta. Kada otpustite ručku, prekidač za uključivanje i blokada okidača paljenja vratit će se na svoje prijašnje položaje. To kretanje omogućuju tri neovisne opruge. (Sl. 21)

1. Provjerite je li okidač paljenja blokiran kada je blokada okidača paljenja u početnom položaju. (Sl. 22)
2. Blokadu okidača paljenja pritisnite naprijed (A) i dolje. Zadržite blokadu okidača gasa uz ručku (B) i provjerite vraća li se u svoj početni položaj pri otpuštanju. (Sl. 23)
3. Provjerite kreću li se okidač paljenja i blokada okidača paljenja slobodno te ispravnost povratne opruge. (Sl. 24)
4. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje On/Off, pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 238*.
5. Okidač paljenja pritisnite do kraja hoda kako biste primijenili puni broj okretaja.
6. Otpustite okidač paljenja i provjerite zaustavlja je li se rezni pribor i ostaje li nepomičan.

Štitnik rezne opreme

Štitnik rezne opreme sprječava izbacivanje nepričvršćenog predmeta prema korisniku.

Pregledajte štitnik rezne opreme i zamijenite ga ako je oštećen. Za reznu opremu koristite isključivo odobreni štitnik.

Sigurnosne upute za opremu za rezanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte samo odobrene kombinacije vodilice/lanca motorne pile i opremu za oštrenje. Za upute pročitajte *Dodatna oprema na stranici 246*.
- Pri radu s lancem motorne pile ili njegovim održavanjem nosite zaštitne rukavice. Lanac motorne pile koji se ne pokreće također može prouzročiti ozljede.
- Pazite da su rezni zupci dobro naoštreni. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučeni mjerač razmaka. Oštećeni ili neispravno naoštreni lanac motorne pile povećava opasnost od nezgoda.

(Sl. 25)

- Držite se ispravne postavke mjerača dubine. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučenu postavku mjerača dubine. Prevelika postavka mjerača dubine povećava opasnost od povratnog trzaja.

(Sl. 26)

- Provjerite je li lanac motorne pile pravilno zategnut. Ako lanac motorne pile ne naliježe zategnuto na vodilicu, lanac može iskočiti. Neispravna zategnutost lanca motorne pile smanjuje habanje vodilice,

lanca motorne pile i pogonskog zupčanika lanca. Pogledajte *Zatezanje lanca na stranici 242*.

(Sl. 27)

- Redovito održavajte opremu za rezanje i održavajte je dobro podmazanom. Ako lanac motorne pile nije ispravno podmazan, povećava se opasnost od habanja vodilice, lanca motorne pile i pogonskog zupčanika lanca.

(Sl. 28)

Sigurnost baterije

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte isključivo baterije s odobrenjem tvrtke Husqvarna®. Pogledajte *Odobreni baterije na stranici 246*. Baterije su softverski kodirane.
- Upotrebljavajte odobrene baterije tvrtke Husqvarna® samo za napajanje odgovarajućih proizvoda tvrtke Husqvarna®. Pogledajte *Odobreni baterije na stranici 246*. Bateriju nemojte upotrebljavati za napajanje drugih proizvoda jer postoji opasnost od ozljeda.
- Opasnost od strujnog udara. Polove baterije nemojte spajati s ključevima, vijcima ili drugim metalom. Tako može doći do kratkog spoja baterije.
- Nemojte upotrebljavati baterije koje se ne mogu puniti.
- Nemojte umetati predmete u zračne utore baterije.
- Bateriju zaštitite od sunčeve svjetlosti, vrućine i otvorenog plamena. Baterija može uzrokovati opekline i/ili kemijske opekline.
- Zaštitite bateriju od kiše i mokrih uvjeta. Baterije navedene za ovaj proizvod zaštićene su od vremenskih uvjeta i namijenjene za upotrebu na kiši, no izbjegavajte prekomjerno izlaganje i uranjanje u vodu.
- Zaštitite bateriju od mikrovalova i visokog tlaka.
- Bateriju nemojte rastavljati ili razbijati.
- Bateriju i proizvod upotrebljavajte u rasponu temperatura od -10 °C (14 °F) do 40 °C (104 °F).
- Bateriju ili punjač baterije nikada nemojte čistiti vodom. Pogledajte *Čišćenje proizvoda, baterije i punjača baterije na stranici 243*.
- Nemojte upotrebljavati bateriju koja je oštećena ili neispravna.
- Baterije skladištite dalje od metalnih predmeta poput čavala, vijaka ili nakita.
- Baterije držite podalje od djece.

Sigurnost punjača baterije

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nepoštivanje sigurnosnih uputa može uzrokovati električni udar ili kratki spoj.
- Upotrebljavajte isključivo punjače baterija isporučene uz proizvod. Za punjenje originalnih baterija tvrtke Husqvarna® upotrebljavajte samo punjač baterije Husqvarna®. Upute pročitajte u odjeljku *Odobreni punjači baterije na stranici 246*.
- Nemojte rastavljati punjač baterije.
- Nemojte upotrebljavati oštećen ili neispravan punjač baterije.
- Punjač baterije nemojte podizati za električni kabel. Za odspajanje punjača baterije od zidne utičnice izvucite utikač. Nemojte povlačiti kabel za napajanje.
- Sve kabele i produžne kabele držite podalje od vode, ulja i oštrih rubova. Kabel nemojte zahvatiti predmetima, npr. vratima, ogradama i sl.
- Punjač baterije nemojte upotrebljavati u blizini zapaljivih materijala ili materijala koji mogu uzrokovati koroziju. Punjač baterije ne smije biti prekriven. Ako dođe do razvoja dima ili požara, odspojite utikač punjača baterije.
- Bateriju punite isključivo u zatvorenom, dobro prozračenom zatvorenom prostoru bez izravne sunčeve svjetlosti. Baterije nemojte puniti na otvorenom. Bateriju nije dopušteno puniti u vlažnim uvjetima.
- Punjač baterije upotrebljavajte isključivo na temperaturama između 5 °C (41 °F) i 40 °C (104 °F). Punjač baterije upotrebljavajte u prozračnom i suhom okruženju bez prašine.
- Nemojte umetati predmete u rashladne utore punjača baterije.
- Nikada nemojte priključivati terminale punjača baterije na metalne predmete jer tako možete izazvati kratki spoj na punjaču baterija.
- Upotrebljavajte neoštećene i odobrene mrežne utičnice. Uvjerite se da kabel punjača baterije nije oštećen. Ako upotrebljavate produžni kabel, provjerite da nije oštećen.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i ispoštujte upozoravajuće upute u nastavku.

- Tijekom rada ljudima i životinjama onemogućite pristup na bliže od 15 m / 50 ft. Kada u istom području radi više rukovatelja, sigurnosna udaljenost treba biti najmanje 15 m. U suprotnom postoji opasnost od ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Ako se netko približi, odmah zaustavite proizvod. Nikada se nemojte okretati s proizvodom bez prethodne provjere sigurnosnog područja iza vas.
- Rad u lošim vremenskim uvjetima umara i često je opasniji. Zbog povećane opasnosti ne preporučuje se upotreba proizvoda po vrlo lošem vremenu, npr. u gustoj magli, po jakoj kiši, snažnom vjetru, intenzivnoj hladnoći ili opasnosti od grmljavinskog nevremena.

- Djeca ne smiju upotrebljavati stroj niti se zadržavati u njegovoj blizini. Budući da se uređaj lako pokreće, djeca bi ga mogla pokrenuti ako nisu pod strogim nadzorom. To može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama. Odspojite bateriju kada uređaj nije pod strogim nadzorom.
- Pobrinite se da ljudi, životinje ili drugi predmeti ne mogu utjecati na vaš nadzor nad proizvodom i da oni ne dolaze u doticaj s reznim priborom ili nepričvršćenim predmetima koje rezni pribor odbacuje.
- Uvijek pazite na znakove upozorenja ili dovike prilikom upotrebe zaštite sluha. Obavezno uklonite zaštitu sluha odmah po zaustavljanju proizvoda.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima.
- Ni u kom slučaju nemojte upotrebljavati rezni pribor bez odobrenog štitnika. Ugradnjom neodgovarajućeg ili neispravnog štitnika možete uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- Prije svih radova na proizvodu obavezno zaustavite proizvod, uklonite bateriju i provjerite je li se rezna oprema u potpunosti zaustavila. Odstupanje od uputa za oštrenje znatno povećava rizik od povratnog trzaja.
- Ako dođete u situaciju u kojoj niste sigurni što napraviti, obratite se stručnjaku. Obratite se zastupniku ili serviseru. Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadilaziti vaše sposobnosti.
- Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadilaziti vaše sposobnosti.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati umorni, pod utjecajem alkohola, lijekova, pod terapijom ili izloženi bilo čemu što utječe na vaš vid, opreznost, koordinaciju ili sposobnost rasuđivanja.
- Proizvod može biti naglo odbačen u stranu kada vrh vodilice dođe u kontakt s učvršćenim predmetom. To se naziva povratnim trzajem. Povratni udar može biti toliko snažan da proizvod/rukovatelja odbaci u bilo kojem smjeru i potencijalno uzrokuje gubitak nadzora nad proizvodom. Izbjegavajte rezanje vrhom vodilice.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako niste u mogućnosti pozvati pomoć u slučaju nezgode.
- Održavajte ravnotežu i stabilan položaj. Osigurajte sigurno kretanje i stav. Provjerite ima li u okolnom području prepreka (korijenja, kamenja, grana, rupa i slično) za slučaj naglog kretanja. Budite izuzetno oprezni pri radu na kosini.
- Uvijek pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete, kao što je kamenje, razbijeno staklo, čavli, čelična žica, konopac, i sl. koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog pribora.
- Budite vrlo pažljivi pri rezanju napetog stabla. Napeto stablo može se i prije i poslije piljenja vratiti se u prvobitni položaj. Ako zauzmete pogrešan položaj ili režete stablo na pogrešnom mjestu, stablo vas može udariti i uzrokovati gubitak kontrole. Ove okolnosti mogu izazvati ozbiljne ozljede.
- Nosite naramenice kako biste lakše podnijeli težinu stroja i lakše rukovali.
- Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. (Sl. 29)
- Prije prelaska u drugo područje zaustavite proizvod. Prije prenošenja ili duljeg prijevoza proizvoda postavite prijenosni štitnik.
- Uključen proizvod dopušteno je spustiti samo ako ga možete nadzirati.
- Ako proizvod upotrebljavate na temperaturama nižima od - 10 °C, proizvod i bateriju najmanje 24 sata prije početka rada treba unijeti u grijani prostor.
- Nemojte stajati izravno ispod grane koju sječete. Tako možete uzrokovati teške ili čak smrtonosne tjelesne ozljede.
- Pridržavajte se primjenjivih sigurnosnih propisa za rad u blizini nadzemnih električnih vodova.
- Ovaj proizvod nije električki izoliran. Ako proizvodom dodirnete visokonaponske vodove ili im se približite, može doći do smrti ili ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Struja lučno može skočiti s jedne točke u drugu. Povećanjem napona, povećava se i duljina električnog luka. Struja se također može provoditi kroz grane ili druge predmete, pogotovo ako su mokri. Između proizvoda i visokonaponskih vodova i/ili predmeta koji ih dodiruju obavezno održavajte udaljenost od barem 10 m / 33 ft. Ako morate raditi unutar ove sigurnosne udaljenosti, obavezno se obratite zaduženom distributeru električne energije radi isključenja napajanja prije početka rada.
- Neispravan rezni pribor povećava opasnost od nezgode.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Uklonite bateriju prije održavanja, drugih provjera ili sastavljanja proizvoda.
- Rukovatelj smije provoditi samo radove održavanja i servisiranja opisane u ovom korisničkom priručniku. Za veća održavanja i servisiranje obratite se serviseru.
- Bateriju ili punjač baterije nikada nemojte čistiti vodom. Jači deterdžent može oštetiti plastiku.
- Ako ne provodite održavanje, smanjujete vijek trajanja stroja i povećavate opasnost od nezgoda.
- Sva servisiranja i popravci uvjetuju posebnu obuku, posebice oni na sigurnosnim uređajima na proizvodu. Ako nakon provedbe održavanja nisu odobrene sve provjere iz ovog korisničkog

priručnika, obratite se serviseru. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisiranja za vaš proizvod.

- Koristite samo originalne rezervne dijelove.

Sastavljanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.

Montaža okrugle ručke

1. Pričvrstite okruglu ručku na osovinu između strelica. (Sl. 30)
2. Pomaknite odstojnik u utor okrugle ručke.
3. Postavite maticu, kotačić i vijak. Nemojte pretegnuti.
4. Postavite proizvod u položaj za primjenu.
5. Pritegnite vijak.

Sastavljanje vodilice i lanca pile

1. Skinite maticu vodilice kojom je pričvršćen poklopac spojke.
2. Podesite vodilicu na vijku vodilice. Postavite vodilicu u stražnji položaj. Lanac pile postavite na pogonski lančanik te u utor na vodilici. Započnite na gornjoj strani vodilice.
3. Rubovi kružnih pila na gornjoj strani vodilice obvezno moraju biti okrenuti prema naprijed kao što je prikazano simbolon na proizvodu (C).
4. Poravnajte provrt u vodilici vijkom za podešavanje lanca pa instalirajte poklopac spojke. Provjerite jesu li pogonski članci pravilno postavljeni na pogonski lančanik lanca (B). Lanac pile usto mora biti u utoru na vodilici. Rukom pritegnite matice vodilice što je jače moguće. (Sl. 31)
5. Zategnite lanac pile, pogledajte *Zatezanje lanca na stranici 242*..

Podešavanje kuta glave pile

UPOZORENJE: Prije nastavka zaustavite proizvod i uklonite bateriju. Nosite zaštitne rukavice.

1. Otpustite vijke na glavi pile (A).
2. Okrenite glavu pile (B) za 90°.
3. Zategnite vijke (A). (Sl. 32)

Ugradnja kuke za grane

- Kuku za grane pričvrstite s dva vijka. (Sl. 33)

Upotreba naramenica

Preporučujemo da pri upotrebi proizvoda rabite naramenice. Naramenice tijekom rada osiguravaju maksimalnu kontrolu i smanjuju opasnost od umora.

Napomena: Proizvod je pravilno uravnotežen kada reznu glavu možete nagibati primjenom minimalne sile.

Priključivanje punjača baterije

1. Priključite punjač baterije na napon i frekvenciju koji su navedeni na natpisnoj pločici.
2. Priključite utikač na uzemljenu utičnicu. LED indikator na punjaču baterije zatreperi jednom zeleno.

Napomena: Baterija se neće puniti ako je njezina temperatura manja od 0 °C (32 °F) ili više od 50 °C (122 °F).

Priključivanje baterije na proizvod

UPOZORENJE: S proizvodom upotrebljavajte samo originalne baterije tvrtke Husqvarna®.

1. Provjerite je li baterija potpuno napunjena.
2. Umetnite bateriju u držač baterije na proizvodu. Baterija se učvršćuje u položaju sa škljocajem. (Sl. 34)

   OPREZ: Ako se baterija ne umeće lako u držač baterije, nije ispravno ugrađena. Tako možete oštetiti proizvod.
3. Provjerite je li baterija ispravno ugrađena.

Ulijevanje ulja za lanac

Ulje za lanac ulijte nakon jednog sata rada ili kada se isprazni baterija.

1. Otvorite čep za ulje za lanac na vrhu glave pile. (Sl. 35)
2. Napunite uljem za lanac Husqvarna®.
3. Postavite čep za ulje za lanac.

Uvod

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect besplatna je aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Husqvarna Connect pruža vam dodatne funkcije za proizvod Husqvarna®.

- Opširnije informacije o proizvodu.
- Dodatne informacije i pomoć za dijelove i servisiranje proizvoda.

Početak rada s Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake iz uputa u aplikaciji Husqvarna Connect kako biste dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connectnije na svim tržištima dostupna za preuzimanje. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Husqvarna Fleet Services™

Usluge Husqvarna Fleet Services™ rješenje je u oblaku koje upravitelju komercijalne flote omogućuje pregled svih proizvoda. Više informacija o Husqvarna Fleet Services™potražite u www.husqvarna.com.

Povezivanje proizvoda s uslugom Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na mobilni uređaj.
2. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
3. Pratite upute za uparivanje proizvoda s Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth® prijenos podataka

Proizvodi s ugrađenom Bluetooth® tehnologijom mogu povezivati podatke i prenositi ih u digitalnu uslugu tvrtke Husqvarna.

Indikator *Bluetooth®* uključuje se kada je proizvod priključen.

(Sl. 14)

Napomena: Ovaj prijenosni proizvod sukladan je primjenjivim zahtjevima izloženosti radijskoj frekvenciji (RF) i može se koristiti u blizini tijela bez ograničenja.

Ažuriranje proizvoda

Napomena: Prije instaliranja ažuriranja obavezno pročitajte i slijedite upute za ažuriranje proizvoda.

Proizvod će automatski preuzeti dostupno ažuriranje programskih datoteka kada je povezan s digitalnom uslugom tvrtke Husqvarna. Ažuriranje proizvoda može sadržavati nove značajke, poboljšanja radnih značajki, sigurnosna poboljšanja, ispravke pogrešaka i druge pogodnosti.

Ako je indikator ažuriranja uređaja uključen, ažuriranje je spremno za instalaciju. Zahtjeve za ažuriranje, pripremu, postupke instalacije i mjere opreza potražite u uputama za ažuriranje proizvoda dostupnima u digitalnoj usluzi.

Kako biste instalirali ažuriranje, umetnite bateriju, uključite proizvod te pritisnite i zadržite oba gumba dok indikator ažuriranja proizvoda ne počne treperiti.

Proizvodom se tijekom instalacije ne možete koristiti. Instalacija traje do pet minuta. Kada ažuriranje završi, indikator ažuriranja proizvoda će se isključiti.

Napomena: Tijekom ažuriranja nemojte isključivati proizvod niti vaditi bateriju.

Ako trebate pomoć pri ažuriranju proizvoda ili prepoznavanju trenutačne verzije programskih datoteka, obratite se servisnom distributeru tvrtke Husqvarna.

Provjera ispravnosti rada prije upotrebe proizvoda

1. Provjerite ima li na usisu traka onečišćenja ili pukotina. Četkom očistite travu i lišće s proizvoda.
2. Provjerite ispravnost rada proizvoda.
3. Pregledajte sve matice i vijke i uvjerite se kako su zategnuti.

Zamjena baterije

Napomena: Napunite bateriju pri prvoj upotrebi. Nova je baterija napunjena samo 30%.

1. Provjerite je li baterija suha.
2. Postavite bateriju u punjač baterije. (Sl. 36)

Napomena: Baterija i punjač baterije mogu izgledati drugačije na različitim modelima, ali postupak je isti.

3. Provjerite uključuje li se zeleni indikator punjenja na punjaču baterije. On označava ispravnu povezanost baterije s punjačem baterije.

4. Kada se na bateriji uključe svi LED indikatori, baterija je potpuno napunjena. (Sl. 37)
5. Za odspajanje punjača baterije od mrežne utičnice izvucite utikač. Nemojte povlačiti kabel.
6. Izvadite bateriju iz punjača baterije.

Napomena: Više informacija potražite u priručnicima za bateriju i punjač baterije.

Provjera prije pokretanja

1. Pregledajte radno područje. Uklonite sva tijela koja mogu biti izbačena strojem.
2. Pregledajte lanac pile. Nikada ne koristite tupu, napuknutu ili oštećenu opremu.
3. Provjerite je li uređaj u savršenom radnom stanju.
4. Provjerite zategnutost svih matica i vijaka.
5. Provjerite je li lanac pravilno podmazan, pogledajte *Podmazivanje rezne opreme na stranici 242*.
6. Provjerite zaustavlja li se lanac pile uvijek kada je motor u praznom hodu.
7. Proizvod upotrebljavajte samo u skladu s namjenom.
8. Provjerite jesu li ručka i sigurnosne značajke ispravni. Nikada nemojte upotrebljavati nepotpun stroj ili stroj s izmijenjenim specifikacijama.

Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite i zadržite gumb ON/OFF dok se ne uključi zaslon. (Sl. 38)
2. Brzinu regulirajte okidačem paljenja.

Brzi način rada

Načini rada za brzinu rukovatelju omogućavaju ograničavanje maksimalne brzine. Tri su razine brzine. Niža razina produljuje vrijeme rada proizvoda.

- Ako za rad nije potrebna puna brzina / puna snaga, odaberite razinu 1 ili razinu 2.
- Ako je za rad potrebna puna brzina / puna snaga, odaberite razinu 3.
- Za rad nemojte upotrebljavati previsoku razinu.

Postavljanje ograničenja maksimalne brzine

1. Pritisnite gumb načina rada za brzinu kako biste ograničili maksimalnu brzinu. Indikator načina rada za brzinu uključuje se i prikazuje uključenost funkcije. (Sl. 39)
2. Ponovno pritisnite gumb načina rada za brzinu kako biste odabrali sljedeću razinu brzine.

Zaustavljanje proizvoda

1. Otpustite prekidač za uključivanje.
2. Pritišćite gumb za pokretanje/zaustavljanje dok se zaslon ne isključi.
3. Pritisnite gumbe za otpuštanje na bateriji i izvadite bateriju. (Sl. 40)

Funkcija automatskog isključenja

Proizvod ima funkciju automatskog isključivanja koja isključuje proizvod nakon tri minute nekorištenja.

Rušenje stabla

- Ne obarajte drveće u neraščišćene površine.
- Sječu provodite u području između 9 i 12 sati.
- Preporučeno maksimalni promjer stabla koje se siječe iznosi maksimalno 15 cm / 6".
- Panj u visini struka usmjerava pad stabla što dalje u željenom smjeru.
- Kada režete pritiskanjem, drvo pada unatrag u odnosu na vodilicu.
- Kada režete povlačenjem, drvo pada prema naprijed u odnosu na vodilicu.
- Vodilicom usmjerite pad stabla u željenom pravcu. Za velika stabla upotrijebite kuku za grane iza vodilice.
- Drvo mora pasti padne presijecanja debla do kraja i prije nego što uklanjanja proizvoda.

Opće radne upute

UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Može se vratiti u prethodni položaj udariti u vas ili proizvod te uzrokovati ozljede.

- Pregledajte radno područje.
- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Radite sustavno prema i iz područja čisteći širinu od približno 4 – 5 m/13' – 16' pri svakom prolazu. Tako ćete najbolje iskoristiti radno područje stroja u oba smjera i osiguravate sebi najlakši prolaz kroz radno područje. (Sl. 41)
- Trebate planirati put tako da izbjegavate prelaske preko jaraka ili drugih prepreka na tlu. Također podesite put rada prema vjetru koji vlada, tako da očišćena debla padaju na očišćeni dio područja. (Sl. 42)
- Na nagibu trebate se kretati uz nagib. Lakše je raditi uz kosinu, nego gore dolje po kosini.
- Ako su debla gusto raspoređena, prilagodite brzinu hoda prema tome.
- Ako stroj upotrebljavate na temperaturama nižima od -10 °C, proizvod i baterija najmanje 24 sata prije početka rada treba unijeti u grijani prostor.

Upotreba proizvoda

UPOZORENJE: Nemojte stajati izravno ispod rezane grane. To može uzrokovati smrt ili ozljede.

- Budite oprezni tijekom rada u blizini nadzemnih vodova. Grane koje padaju mogu dovesti do kratkog spoja.
- Ako je moguće, zauzmite položaj iz kojeg granu rezati pod pravim kutovima. (Sl. 43)
- Velike grane režite dio po dio. Padajuće grane mogu se nakon udara o tlo odbiti u smjeru korisnika. (Sl. 44)
- Ne sijecite kroz oteklinu u korijenu grane jer će to usporiti njen oporavak i povećati rizik od napada gljivica! (Sl. 45)
- Koristite prekidač za zaustavljanje u dnu rezne glave kako biste olakšali rezanje. Na taj ćete način spriječiti "poskakivanje" priključka za rezanje po grani. (Sl. 46)
- Prije nego presiječete granu, napravite početni rez s donje strane grane. Na taj ćete način spriječiti kidanje kore, što bi moglo dovesti do sporog oporavka drveta i izazvati njegovo trajno oštećenje. Rez ne bi smio biti dublji od 1/3 debljine grane kako bi se izbjeglo zaglavljivanje. Ostavite lanac da radi dok izvlačite priključak za rezanje iz grane kako biste izbjegli zaglavljivanje. (Sl. 47)
- Uvjerite se da imate čvrst oslonac i da možete raditi te da vam grane, kamenje i drveće ne smetaju.

UPOZORENJE: Okidač paljenja nikada nemojte aktivirati ako nemate pregled cijele rezne opreme.

Održavanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda s razumijevanjem pročitajte odjeljak o mjerama sigurnosti.

UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda izvadite bateriju.

U nastavku je popis koraka održavanja neophodnih za održavanje proizvoda. Uz održavanje navedeno u rasporedu održavanja, proizvod redovito servisirajte kod servisnog zastupnika tvrtke Husqvarna®. Za informacije o vremenskim razmacima između servisa obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna®.

Raspored održavanja

UPOZORENJE: Prije održavanja izvadite bateriju.

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno	Dodatne informacije
Očistite proizvod.	X			Očistite vanjske dijelove proizvoda i sve površine iza poklopca pogonskog lančanika. Preporučuju se sredstva za čišćenje tvrtke Husqvarna®.
Očistite ulaz zraka.	X			Očistite ulaz zraka. Upotrijebite meku četku i/ili preporučene proizvode za čišćenje tvrtke Husqvarna®.
Ispitajte gumb On/Off.	X			Provjerite ispravnost rada gumba On/Off.
Pritisnite blokadu okidača paljenja.	X			Iz sigurnosnih razloga provjerite ispravnost regulatora snage i blokade regulatora snage.
Provjerite vodilicu	X			Očistite utor vodilice i provjerite je li otvor za podmazivanje u vodilici prohodan.
Okrenite vodilicu.	X			Vodilicu okrećite radi ravnomjernijeg trošenja.
Ispitajte pumpu za ulje.	X			Vodilica i lanac pile moraju biti dovoljno podmazani. Provjerite sukladnost uputama za rukovanje
Pregledajte lanac pile.	X			Provjerite je li lanac pile istrošen ili napukao.

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno	Dodatne informacije
Naoštrite lanac pile.	X			Upotrijebite preporučenu Husqvarna® turpiju i mjerač za oštrenje.
Podesite lanac pile.	X			Prilagodite zategnutost lanca pile.
Provjerite vijke.		X		Provjerite jesu li vanjski vijci i matice ispravni.
Provjerite vodilicu.		X		Provjerite je li vodilica oštećena ili napukla. Pregledajte vršni lančanik vodilice.
Naoštrite vodilicu.		X		Uklonite strugotine s rubova vodilice. Upotrijebite ravnu turpiju.
Pregledajte pogonski lančanik lanca.		X		Provjerite je li istrošen.
Pregledajte bateriju.		X		Provjerite je li baterija oštećena. Provjerite jesu li gumbi za otpuštanje baterije ispravni i pričvršćuju li bateriju pravilno u proizvodu.
Ispraznite spremnik ulja.			X	
Očistite spremnik ulja.			X	Upotrijebite krpu koja ne ostavlja dlačice.
Provjerite filtar za ulje.			X	Provjerite je li filtar ulja prohodan te pomiče li se slobodno u spremniku ulja.
Napunite spremnik ulja.			X	Spremnik ulja napunite novim uljem za lanac. Za najbolju zaštitu preporučuje se ulje za lanac tvrtke Husqvarna®.
Očistite držač baterije.			X	Očistite priključak i rashladne utore na držaču baterije proizvoda. Upotrijebite meku četku.
Pregledajte priključak u držaču baterije.			X	Pregledajte priključak u držaču baterije proizvoda. Provjerite jesu li metalne površine neoštećene.
Očistite bateriju.			X	Očistite priključak i rashladne utore na bateriji. Upotrijebite meku četku.
Pregledajte priključak na bateriji.			X	Pregledajte priključak na bateriji. Provjerite jesu li metalne površine neoštećene.
Očistite punjač baterije.			X	Očistite priključak i rashladne utore na punjaču baterije. Provjerite jesu li metalne površine neoštećene.
Pregledajte priključak na punjaču baterije.			X	Pregledajte priključak na punjaču baterije. Provjerite jesu li metalne površine neoštećene.
Podmažite pogonsku osovinu.			X	Podmažite krajeve pogonske osovine (ako je primjenjivo).

Pregled baterije i punjača baterije

1. Provjerite ima li na bateriji oštećenja, primjerice pukotina.
2. Provjerite ima li na punjaču baterije oštećenja, primjerice pukotina.
3. Provjerite je li priključni kabel punjača baterije neoštećen te je li ispucao.

Održavanje priključka

Pregled lanca pile

Lanca pile pregledajte svaki dan.

1. Na zakovicama i člancima ne smije biti pukotina. (Sl. 48)
2. Provjerite je li lanac pile krut.

3. Usporedite lanac motorne pile s novim lancem motorne pile da biste provjerili jesu li nitne i spone istrošene.
4. Zamijenite lanac pile ako su vidljivi prethodno navedeni problemi.
5. Zamijenite lanac pile kada je se duljina reznog zupca istroši na samo 4 mm (0,16"). (Sl. 49)

Provjera pogonskog lančanika lanca

1. Redovito provodite vizualni pregled stupnja istrošenosti pogonskog lančanika lanca. (Sl. 50)
2. Zamijenite pogonski lančanik lanca ako je istrošen i pomiče se s jedne strane na drugu na osovini motora.

Provjera vodilice

1. Pobrinite se za prohodnost kanala za ulje. Ako je to potrebno, očistite ga. (Sl. 51)
2. Pregledajte ima li strugotina na rubovima vodilice. Turpijom odstranite strugotine. (Sl. 52)
3. Očistite utor u vodilici. (Sl. 53)
4. Pregledajte je li istrošen utor u vodilici. Ako je potrebno, zamijenite vodilicu. (Sl. 54)
5. Pregledajte je li vrh vodilice grub ili vrlo istrošen. (Sl. 55)
6. Pobrinite se da se vršni zupčanik vodilice može slobodno okretati i da nije začepljen provrt za podmazivanje u vršnom zupčaniku vodilice. Očistite i podmažite ako je to potrebno. (Sl. 56)
7. Okrećite vodilicu svakodnevno da biste joj produljili životni vijek. (Sl. 57)

Oštrenje lanca pile

Informacije o vodilici i lancu motorne pile



UPOZORENJE: Pri radu s lancem motorne pile ili njegovim održavanjem nosite zaštitne rukavice. Lanac motorne pile koji se ne pokreće također može prouzročiti ozljede.

Istrošenu ili oštećenu vodilicu ili lanac motorne pile zamijenite kombinacijom vodilice i lanca motorne pile koju preporučuje poduzeće Husqvarna®. To je neophodno za očuvanje sigurnosnih funkcija proizvoda. Popis kombinacija rezervnih vodilica i lanaca koje mi preporučujemo potražite ovdje *Dodatna oprema na stranici 246*.

- Duljina vodilice, inči/cm. Informacije o duljini vodilice obično se mogu pronaći sa stražnje strane vodilice.

(Sl. 58)

- Broj zubaca na vršnom zupčaniku vodilice (T).

(Sl. 59)

- Razmaci u lancu, inči. Razmak između pogonskih karika lanca motorne pile mora odgovarati razmaku između zubaca na vršnom zupčaniku vodilice i pogonskih zupčanika.

(Sl. 60)

- Broj pogonskih članaka. Broj pogonskih članaka određuje vrsta vodilice.

(Sl. 61)

- Širina utora u vodilici, inči/mm. Širina utora u vodilici mora biti ista kao i širina pogonskih članaka lanca.

(Sl. 62)

- Provrt za ulje za lanac i provrt za napravu za zatezanje lanca. Vodilica se mora poklapati s proizvodom.

(Sl. 63)

- Širina pogonskih članaka, mm/inči.

(Sl. 64)

Opće informacije o oštrenju reznih zubaca

Ne upotrebljavajte tupi lanac motorne pile. Ako je lanac motorne pile tup, morate primijeniti veći pritisak da biste gurnuli vodilicu kroz drvo. Ako je lanac motorne pile vrlo tup, neće biti iverja nego samo strugotina.

Oštar lanac motorne pile reže kroz drvo, a iverje postaje dugačko i debelo.

Zubac za rezanje (A) i mjerač dubine (B) zajedno tvore dio za rezanje lanca motorne pile, kružnu pilu. Razlika u visini između to dvoje predstavlja dubinu rezanja (postavka mjerača dubine).

(Sl. 65)

Kada oštrite rezni zubac, razmislite o sljedećem:

- Kut oštrenja.

(Sl. 66)

- Kut rezanja.

(Sl. 67)

- Položaj turpije.

(Sl. 68)

- Promjer okrugle turpije.

(Sl. 69)

Nije laki ispravno naoštriti lanac motorne pile bez ispravne opreme. Upotrijebite preporučeni mjerač razmaka. To će vam pomoći u očuvanju maksimalnih reznih učinaka, a svodi opasnost od povratnog trzaja na minimum.



UPOZORENJE: Opasnost od povratnog trzaja znatno se povećava ako ne slijedite upute za oštrenje.

Napomena: Za informacije o oštrenju lanca pile pogledajte *Dodatna oprema na stranici 246*.

Oštrenje reznih zubaca

1. Rezne zupce oštrite pomoću okrugle turpije i mjerača razmaka. (Sl. 70)

   Napomena: Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 246* za informacije o preporučenim turpijama i mjeračima za vaš lanac pile.

2. Provjerite je li lanac motorne pile pravilno zategnut. Nedovoljno zategnut lanac pile pomiče se s jedne strane na drugu. To otežava oštrenje lanca pile. Upute potražite u *Zatezanje lanca na stranici 242*. (Sl. 71)
3. Turpiju pomičite iz unutrašnjosti reznih zubaca prema van. Smanjite pritisak pri povlačenju. (Sl. 72)
4. Prvo uklonite izbrušeni materijal s jedne strane svih zubaca.
5. Okrenite proizvod pa uklonite izbrušeni materijal s druge strane.
6. Svi rezni zupci moraju biti iste duljine nakon uklanjanja izbrušenog materijala.
7. Lanac pile istrošen je kada se rezni zupci smanje na 4 mm (0,16"). Zamijenite lanac pile. (Sl. 49)

Opće informacije o načinu podešavanja postavke mjerača dubine

Postavka mjerača dubine (C) smanjuje se kad oštrite rezni zubac (A). Radi očuvanja maksimalnih reznih učinaka morate ukloniti isturpijani materijal iz mjerača dubine (B) da biste dobili preporučenu postavku mjerača dubine. Za upute o načinu dobivanja ispravne postavke mjerača dubine za vaš lanac motorne pile pogledajte *Dodatna oprema na stranici 246*.

(Sl. 73)

UPOZORENJE: Prevelika postavka mjerača dubine povećava rizik od povratnog trzaja!

Podešavanje postavke mjerača dubine

Prije podešavanja postavke mjerača dubine ili oštrenja reznih zubaca pogledajte *Oštrenje reznih zubaca na stranici 242*. Preporučujemo vam podešavanje mjerača dubine nakon svakog trećeg oštrenja reznih zubaca.

Napomena: Ova preporuka primjenjiva je samo ako se duljina reznih zubaca ne smanjuje previše.

Preporučujemo vam uporabu našeg mjerača dubine kako biste dobili ispravnu postavku mjerača dubine i ispravan kut mjerača dubine.

(Sl. 74)

1. Plosnatom turpijom i alatom mjerača dubine podesite postavku mjerača dubine. Upotrebljavajte samo preporučeni alat mjerača dubine proizvođača kako biste dobili ispravnu postavku mjerača dubine i nagib mjerača dubine.
2. Alat mjerača dubine postavite na lanac motorne pile.

   Napomena: Za više informacija o načinu uporabe tog alata pogledajte pakiranje mjerača dubine.

3. Plosnatom turpijom uklonite dio mjerača dubine koji izviruje iz alata mjerača dubine. (Sl. 75)

   Napomena: Postavka mjerača dubine ispravna je kada više ne postoji otpor prilikom povlačenja turpije duž mjerača.

Zatezanje lanca

UPOZORENJE: Nepravilno zategnut lanac pile može se skliznuti s vodilice i uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

Tijekom uporabe lanac pile se rasteže. Redovito podešavajte lanac motorne pile.

1. Otpustite matice vodilice kojima je pričvršćen poklopac spojke/kočnica lanca. Upotrijebite ključ. (Sl. 76)
2. Rukom pritegnite matice vodilice što je jače moguće.
3. Podignite prednji dio vodilice pa okrenite vijak za zatezanje lanca. Upotrijebite ključ. (Sl. 77)
4. Pritegnite lanac motorne pile dok ne bude čvrsto nalijegao na vodilicu, ali se još uvijek bude mogao lako kretati.
5. Pritežite matice vodilice ključem i istovremeno podižite prednji dio vodilice. (Sl. 78)
6. Lanac morate moći rukom lako povlačiti u krug i on ne smije visjeti s vodilice. (Sl. 79)

Podmazivanje rezne opreme

Ulje za lanac

UPOZORENJE: Loše podmazana oprema za rezanje može dovesti do pucanja lanca, a to može uzrokovati ozbiljne, čak i po život opasne, povrede.

- Ulje za lanac mora dobro prianjati za lanac i biti tečno bez obzira na toplo ljetno ili hladno zimsko vrijeme.
- Razvili smo optimalno ulje za lanac na biljnoj bazi koje je biološki razgradivo. Za maksimalni vijek trajanja lanca i minimalno onečišćenje okoliša preporučujemo upotrebu našeg ulja.
- Ako je naše ulje nedostupno, preporučujemo standardno ulje za lanac.

- U područjima u kojima je posebno ulje za podmazivanje lanca nedostupno, dopuštena je primjena običnog ulja za mjenjač EP 90.
- **Nikada nemojte upotrebljavati rabljeno ulje!** Ono je opasno za vas, stroj i okoliš.

Provjera podmazivanja lanca

1. Svakodnevno provjeravajte podmazivanje lanca. Vrh poluge namjestite na svijetloj podlozi koja je otprilike 20 cm dalje (8 inča). Nakon jedne minute pogona pri punom gasu trebali biste vidjeti jasnu crtu ulja na svijetloj podlozi. (Sl. 80)

Provjera funkcije podmazivanja

1. Provjerite je li kanal za ulje na vodilici začepljen. Očistite po potrebi. (Sl. 81)
2. Provjerite je li kanal za ulje u kućištu mjenjača čist. Očistite po potrebi.
3. Provjerite okreće li se lančanik na vrhu vodilice slobodno. Ukoliko sustav za podmazivanje lanca i dalje ne radi nakon što ste obavili sve gore navedene provjere, obratite se svom serviseru. (Sl. 82)

Zamjena pogonskog lančanika lanca

1. Skinite maticu vodilice (A) kojom je pričvršćen poklopac spojke.
2. Uklonite poklopac spojke (B).
3. Uklonite vijak (C).
4. Uklonite podlošku (D).
5. Uklonite pogonski disk (E)
6. Uklonite pogonski lančanik lanca (F). (Sl. 83)
7. Ugradite novi pogonski lančanik lanca.

Čišćenje proizvoda, baterije i punjača baterije

1. Proizvod nakon upotrebe očistite suhom krpom.
2. Bateriju i punjač baterije čistite suhom krpom. Vodilice za bateriju održavajte čistima.
3. Prije upotrebe provjerite jesu li priključci baterije i punjača baterije čisti.
4. Četkom očistite prostor oko čepa spremnika za ulje.
5. Četkom očistite unutarnju površinu zaštitnog poklopca.

Rješavanje problema

Korisničko sučelje

Problem	Moguće pogreške	Moguće rješenje
Treperi jedan indikator stanja napunjenosti.	Nizak napon baterije.	Napunite bateriju.
Treperi indikator upozorenja.	Preopterećenje. Blokiran je priključak za rezanje.	Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje (On/Off) kako biste isključili proizvod. Uklonite bateriju. Očistite nepoželjni materijal s reznog nastavka. Otpustite lanac.
	Prekidač za uključivanje i gumb za uključivanje/isključivanje pritisnuti su istovremeno.	Otpustite okidač paljenja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje (On/Off).
Indikator temperature proizvoda uključen je i indikator upozorenja treperi.	Proizvod je previše hladan ili vruć za upotrebu.	Pustite da se roizvod ohladi ili zagrije.
Indikator temperature baterije uključen je i indikator upozorenja treperi.	Baterija je prehladna ili prevruća za upotrebu.	Pustite da se baterija ohladi ili zagrije.
		Promijenite bateriju.
Treperi jedan indikator stanja napunjenosti i indikator upozorenja.	Pogreška baterije.	Pregledajte bateriju. Pogledajte korisnički priručnik za bateriju.
		Promijenite bateriju.

Problem	Moguće pogreške	Moguće rješenje
Uključen je indikator upozorenja.	Došlo je do pogreške.	Isključite proizvod. Pričekajte neko vrijeme, a zatim potom ponovno uključite proizvod. Ako se upozorenje i dalje prikazuje, obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
Proizvod se ne po-kreće.	Priključci baterije nisu čisti.	Mekom četkom očistite priključke baterije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
Indikator temperature roizvoda treperi.	Performanse proizvoda smanjene su jer je temperatura proizvoda visoka.	Pričekajte na hlađenje proizvoda.
Indikator temperature baterije treperi.	Snaga proizvoda smanjuje se zbog visoke ili niske temperature baterije.	Pustite da se baterija ohladi ili zagrije.
		Promijenite bateriju.

Napomena: Za rješavanje problema s baterijom ili punjačem baterije, pogledajte upute za upotrebu baterije ili punjača baterije.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

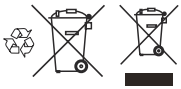
Prijevoz i skladištenje

Napomena: Razlike u temperaturi mogu dovesti do povećanja tlaka u spremniku za ulje te, posljedično, do curenja ulja. Slijedite upute za skladištenje.

- Prije skladištenja proizvod očistite i ispraznite spremnik za ulje.
- Proizvod postavite u horizontalni položaj ili ga objesite tako da vodilica tijekom skladištenja bude okrenuta prema dolje.
- Proizvod nemojte skladištiti tako da vodilica bude okrenuta prema gore.
- Isporučene litij-ionske baterije podliježu zahtjevima propisa o opasnim proizvodima.
- Pridržavajte se posebnih zahtjeva o pakiranju i označavanju u komercijalnom transportu, uključujući treće strane i prijevoznike.
- Prije slanja proizvoda obratite se osobi s posebnom obukom za opasni materijal. Pridržavajte se svih mjerodavnih nacionalnih propisa.
- Kada bateriju stavljate u pakiranje, otvorene kontakte prelijepite trakom. Učvrstite bateriju u pakiranju kako biste onemogućili pomicanje.
- Izvadite bateriju prilikom prijevoza ili skladištenja.
- Bateriju i punjač baterije spremite u suh prostor bez vlage i mraza.
- Bateriju nemojte spremiti u prostor u kojem može nastati statički elektricitet. Bateriju nemojte čuvati u metalnoj kutiji.
- Bateriju uskladištite na mjestu s temperaturom između 5 °C (41 °F) i 25 °C (77 °F) te izvan izravnog sunčeva svjetla.
- Punjač baterije uskladištite na mjestu s temperaturom između 5 °C (41 °F) i 45 °C (113 °F) te izvan izravnog sunčeva svjetla.
- Prije dugotrajnog skladištenja bateriju napunite na 30 % do 50 %.
- Punjač baterije uskladištite u zatvorenom i suhom prostoru.
- Tijekom skladištenja bateriju držite podalje od punjača baterije. Djeci i drugim neovlaštenim osobama onemogućite dodirivanje opreme. Opremu spremite u prostor koji možete zaključati.
- Na proizvod prije transporta i skladištenja postavite prijenosni štitnik kako biste spriječili ozljede ili oštećenje proizvoda.
- Čvrsto pričvrstite proizvod tijekom transporta.

Zbrinjavanje u otpad

Simbol označava proizvod koji se ne ubraja u kućanski otpad. Reciklirajte ga s pomoću lokalnog sustava za sakupljanje električne i elektroničke opreme. To pridonosi ispravnom upravljanju otpadom dotrajale opreme. Informacije zatražite od lokalnih vlasti, komunalne službe, vašeg trgovca ili prodavača. Neispravno odlaganje može imati negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog mogućeg postojanja opasnih tvari.



Napomena: Simbol se nalazi na proizvodu ili pakovanju proizvoda.

Tehnički podaci

	530iPX Mark II
Motor	
Vrsta motora	BLDC (beskontaktni) 36 V
Brzina lanca, m/s (3/8 mini)	20
Zapremnina spremnika ulja, l/cm^3)	0,15/150
Težina	
Težina bez baterije, poklopac vodilice, naramenice i prazan spremnik, kg	3,1
Razina zaštite od vode	
IPX4 [41]	Da
Emisija buke [42]	
Razina°tlaka°zvuka°L_{pA}°na°uhu°rukovatelja,°dB (A)	97
Razina jačine zvuka, izmjerena L_{WA}, dB (A)	103
Razine vibracije [43]	
Razine vibracije, sprijeda/straga, m/s^2	1,3/2,2
Ponovljene vibracije i udarci [44]	
Emisija ponovljenih udarnih vibracija p_F, m/s^2	113
Podaci o radijskoj frekvenciji za Bluetooth®	
Frekvencijski pojas, GHz	2,4 – 2,4835
Izlazna snaga, maks. dBm	0

Deklaracija o buci i vibracijama

Navedene vrijednosti dobivene su laboratorijskim ispitivanjem u skladu s navedenom direktivom ili normama te su prikladne za usporedbu s navedenim vrijednostima drugih proizvoda testiranih u skladu s istim direktivama ili normama. Navedene vrijednosti mogu se iskoristiti za početnu procjenu rizika, a vrijednosti izmjerene na pojedinačnim radnim mjestima mogu biti veće. Stvarne vrijednosti izlaganja i rizik od ozljeda za pojedinačnog korisnika jedinstveni su i ovise o načinu na koji korisnik radi, na kojem se materijalu proizvod upotrebljava kao i vrijeme izlaganja te fizička sprema korisnike i stanje proizvoda.

[41] Ručni baterijski proizvodi tvrtke Husqvarna sa oznakom IPX4 ispunjavaju ove zahtjeve na razini za odobrenje proizvoda

[42] Izmjereno prema IEC 62841-4-10. Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 3 dB (A). Navedeni podaci za razinu jakosti zvuka obuhvaćaju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 3 dB (A).

[43] Izmjereno prema IEC 62841-4-10. Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 1,5 m/s^2.

[44] Srednja vrijednost vršne amplitude ubrzanja od ponovljenih udarnih vibracija prema standardu EN ISO 5349-3. Nesigurnost K_p 39 m/s^2. U trenutku objave ovog priručnika, ne postoje ograničenja izloženosti za ove podatke.

Dodatna oprema

Odobreni baterije

Baterija	40-B360X
Vrsta	Litij-ionska
Kapacitet baterije, Ah	10,0
Nazivni napon, V	36
Težina, kg / lb	1,9/4,2

Odobreni punjači baterije

Punjač baterije	40-C500X
Mrežni napon, V	100 – 240
Frekvencija, Hz	50 – 60
Snaga, W	500

Kombinacije vodilice i motorne pile

Sljedeće kombinacije imaju odobrenje CE.

Vodilica			Lanac pile		
Duljina, inči	Okretanje, inči	Mjerač, mm	Tip	Duljina, pogonski članci, br.	Slab povratni trzaj
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Da

Brušenje lanca pile i mjerači dubine

Upotrijebite preporučeni mjerač razmaka kako biste dobili ispravne kutove brušenja. Preporučujemo da za oštrenje lanca pile uvijek upotrebljavate preporučeni mjerač razmaka.

Ako ne znate koji se lanac pile nalazi na proizvodu, obratite se servisnom distributeru.

(Sl. 84)	(Sl. 85) mm/in	(Sl. 86)	(Sl. 87)	(Sl. 88)	(Sl. 89) mm/in	(Sl. 90)	(Sl. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	nije primjenjivo	5966389-01

Usklađenost i odobrenja

Usklađenost i odobrenja za EU

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 ovom prilikom potvrđuje kako je Husqvarna® 530iPX Mark II u skladu s primjenjivim zahtjevima sljedećih direktiva EU i propisa: 2006/42/EC do 19. siječnja 2027. (strojevi), (EU) 2023/1230 od 20. siječnja 2027. (strojevi), 2014/53/EU (radijska oprema), 2014/30/EU (elektromagnetska kompatibilnost), 2011/65/EU (vezano uz ograničenje opasnih tvari).

Cjelokupni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.husqvarna.com/support; pretražite proizvod i odaberite EU izjavu o sukladnosti primjenjivu na datum proizvodnje proizvoda. Serijski broj s datumom proizvodnje nalazi se na natpisnoj pločici proizvoda.

Registrirani zaštitni znakovi

Registrirani zaštitni znakovi

Natpis i logotipi *Bluetooth®* registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke *Bluetooth SIG, inc.* i tvrtka Husqvarna® za svaku upotrebu tih znakova posjeduje licenciju.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető....248
Védelem....250
Összeszerelés....256
Kezelés....257
Karbantartás....260
Hibaelhárítás....265
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás....266
Műszaki adatok....266
Tartozékok....267
Megfelelőség és engedélyek....268
Bejegyzett védjegyek....269

Bevezető

Termékleírás

A(z) Husqvarna® 530iPX Mark II egy akkumulátoros, kézi, rúdra szerelt magassági ágvágófűrész elektromos motorral.

Folyamatosan fejlesztjük termékeinket, ezért fenntartjuk a jogot a termékek kialakításának és megjelenésének előzetes figyelmeztetés nélküli megváltoztatására.

Rendeltetésszerű használat

A magassági ágvágó egy rúdra szerelt vágóeszköz, amely ágak és gallyak vágására szolgál. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.

Megjegyzés: A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

A terméket csak a gyártó által ajánlott tartozékokkal használja. Lásd: *Tartozékok267. oldalon*.

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Heveder (tartozék)
2. Bluetooth jelzőlámpa
3. Sebességmód jelzője
4. Termékhőmérséklet jelző
5. Termékfrissítés jelzője
6. Akkumulátor-hőmérséklet visszajelző
7. Töltöttségi állapot jelzője
8. Figyelmeztetésjelző
9. Be-/kikapcsoló gomb
10. Billentyűzet
11. Sebességmód gomb
12. Hátsó fogantyú
13. Kapcsológomb retesze
14. Kapcsológomb
15. Hevedertartó horog
16. Fogantyú beállítás
17. Hurokfogantyú
18. Akkumulátortöltő (tartozék)
19. Akkumulátor (tartozék)
20. Akkumulátorkioldó gombok
21. Nyél
22. Ágakasztó
23. Vezetőlemez rögzítő anyacsavar
24. Vezetőlemez orrkereke
25. Vezetőlemez
26. Fűrészfej
27. Láncolaj tartálya
28. Vezetőlemez burkolata
29. Kombinált kulcs
30. Torx kulcs
31. Kezelői kézikönyv

Megjegyzés:

Az akkumulátor és az akkumulátortöltő az egyes típusok esetében eltérő lehet.

A terméken található jelzések

(ábra 2) VIGYÁZAT! A termék veszélyes. A kezelőre és a közelben állókra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a terméket nem megfelelően és körültekintően használják. A kezelő és a közelben állók biztonságának érdekében olvassa el és tartsa be a használati utasítás minden biztonsági utasítását. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 3) Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak

le. Használjon jóváhagyott fülvédőt. Használjon jóváhagyott védőszemüveget.

(ábra 4) Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.

(ábra 5) Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.

(ábra 6) Tartsa távol a közelben tartózkodókat! A termék kezelőjének ügyelnie kell arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb a munkaterülethez.

(ábra 7) A lánc irányának jelzése.

(ábra 8) Fröccsenő víz ellen védett.

(ábra 9) Minden testrészét tartsa távol a forró felületektől.

(ábra 10) Láncolaj-feltöltés és az olajadagolás szabályozása.

(ábra 11) A termék vagy a csomagolása nem kezelhető háztartási hulladékként. A terméket és csomagolását az elektromos és elektronikus berendezések hasznosítása érdekében el kell juttatni a megfelelő újrafeldolgozó pontra. (Kizárólag Európára vonatkozik)

(ábra 12) Karbantartás előtt válassza le az akkumulátort.

(ábra 15) Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet. A villamos áram átívelhet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a gép és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.

(ábra 13) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek és -előírásoknak.

(ábra 14) Ha a termék *Bluetooth®* vezeték nélküli technológiával is rendelkezik, A(z) *Bluetooth®* szimbólum fel van tüntetve a terméknév címkéjén. Lásd: *Bluetooth® adatátvitel 258. oldalon*.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Termék adattáblája

(ábra 16)

1. Márka
2. Webcím
3. Modellnév
4. Termékkód (PNC)
5. Sorozatszám a gyártási dátummal

   YYYY – év

   WW – hét

   XXXXX – sorozatszám
6. Maximális feszültségosztály (V)
7. Névleges feszültségosztály (V)
8. Egyenáram
9. Gyártó és gyártó címe
10. Gyártó ország
11. Beolvasható kód

A termék károsodása

A(z) Husqvarna® nem vállal felelősséget a termék károsodásáért, ha:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Termék kiberbiztonsági sebezhetősége

Jelentse be a termék esetleges kiberbiztonsági sebezhetőségét, gyanús viselkedését, biztonsággal kapcsolatos problémáját vagy incidensét. Keresse fel a https://cybersecurity.husqvarnagroup.com weboldalt a termék kiberbiztonsági problémájával kapcsolatos részletek elküldéséhez. A Husqvarna koordinált sebezhetőség-közzétételi szabályzata elérhető a weboldalon.

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános gépbiztonsági útmutatások



FIGYELMEZTETÉS: **Olvassa el a jelen gépre vonatkozó összes biztonsági utasítást, útmutatást, ábrát és előírást.** *A az alább felsorolt utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.*

Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk.

Megjegyzés: *A „gép" kifejezés a figyelmeztetésekben a hálózatról működő (vezetékes) gépekre vagy az akkumulátorról (vezeték nélküli) működő gépekre vonatkozik.*

A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- **Ne működtesse a gépet robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A gép szikrát vethet, ami lángra lobbanthatja a port vagy a gőzöket.
- **A gyermekeket és más személyeket tartsa távol a gép üzemeltetése alatt.** Ha bármi elvonja a figyelmét, elveszítheti a készülék feletti ellenőrzést.

Elektromos biztonság

- **A gép dugaszának illeszkednie kell az aljzatba. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a dugaszt. Ne használjon adaptercsatlakozót a földelt géphez.** Kisebb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hozzájuk illő aljzatokat használ.
- **Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** Megnövekszik az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.
- **Ne tegye ki a gépet esőnek vagy nedves környezetnek.** A gépbe jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- **Ne bánjon durván a kábellel. A kábelt ne használja a gép hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől.** A megsérült vagy összegabalyodott kábel megnöveli az áramütés kockázatát.
- **Ha kültéren használja a gépet, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábelt.** A kültéri alkalmazáshoz megfelelő hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- **Ha a gépet feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon életvédelmi relével (RCD) védett tápellátást.** RCD használatával csökkenthető az áramütés kockázata.

Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan belátását a gép működtetése során. Ne használja a gépet, ha fáradt, illetve ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll.** A gépek működése közben egy pillanatnyi figyelemkiesés is súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget.** A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, például a dupla maszk, a csúszásgátló védőcipő, a kemény fejvédő és a fülvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **Kerülje el a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a gép ki van-e kapcsolva, mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, vagy felemeli és egyik helyről a másikra viszi azt.** Balesetet okozhat, ha a gépet úgy viszi, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy ha a bekapcsolt gépet áram alá helyezi.
- **Távolítson el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a gépet.** A készülék forgó részeiben hagyott szerszám vagy kulcs sérülésekhez vezethet.
- **Ne nyújtózkodjon a termékkel. Mindig szilárdan álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát.** Így váratlan helyzetekben is jobban megőrizheti az elektromos szerszám feletti uralmát.
- **Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Tartsa távol a haját és ruházatát a mozgó**

alkatrészektől. A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú hajat.

- **Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, mindig csatlakoztassa és használja azt.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- **A gépek rendszeres használatából adódó tapasztalata ne vezessen oda, hogy a gépeket könnyelműen, a gépbiztonsági alapelvek figyelmen kívül hagyásával működteti.** Egy gondatlanul kivitelezett művelet akár egy századmásodperc alatt is súlyos sérüléshez vezethet.

A gép használata és karbantartása

- **Ne erőltesse a gépet. Használja a feladathoz megfelelő gépet.** A megfelelő gép jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire tervezték.
- **Ne használja a gépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** A kapcsolóval nem vezérelhető gépek veszélyesek és javításra szorulnak.
- **Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (amennyiben kivehető), ha bármilyen beállítást végez, kicserél egy tartozékot vagy tárolja a gépeket.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a gép véletlen elindításának veszélyét.
- **A nem használt gépeket tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan személyek működtessék, akik nem ismerik a gépeket és ezeket az utasításokat.** A gépek képzetlen felhasználók kezében veszélyt jelentenek.
- **Végezze el a gépek és a kiegészítők karbantartását. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek helyükön vannak-e, nem szorulnak-e, nem törtek-e le részek, illetve nem áll-e fenn más olyan állapot, amely befolyásolhatja a gépek működését. Ha sérült, a használat előtt javíttassa meg a gépet.** Sok balesetet rosszul karbantartott gépek okoznak.
- **Tartsa élesen és tisztán a vágógépeket.** A megfelelően karbantartott, éles vágógépek kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb kezelni őket.
- **A gépet, a kiegészítőket és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.** Ha a gépet nem a rendeltetésének megfelelően használják, veszélyes helyzet állhat elő.
- **A fogantyúkat és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek miatt váratlan helyzetekben nem lehet biztonságos módon kezelni és vezérelni a gépet.

Az akkumulátoros gép használata és karbantartása

- **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltse.** Az a töltő, amelyik az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- **A gépet csak a típusuknak megfelelő akkumulátorokkal használja.** Bármilyen más típusú akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyes.
- **Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják a sarukat.** Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- **Nem megfelelő körülmények hatására az akkumulátorból folyadék szivároghat ki. Kerülje az érintkezést. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz.** Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy gépet.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülést okozhat.
- **Az akkumulátort vagy a gépet ne tegye ki tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek.** A tűznek való kitettség, illetve a 130 °C/265 °F feletti hőmérséklet robbanást okozhat.
- **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és ne töltse az akkumulátort vagy a gépet az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** A nem megfelelő, illetve a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleten való töltés károsíthatja az akkumulátort és növeli a tűzveszélyt.

Szerviz

- **Az elektromos szerszámot csak minősített szakemberrel, és eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja, hogy a gép továbbra is biztonságos maradjon.
- **Soha ne szervizelje a sérült akkumulátort.** Az akkumulátor szervizelését csak a gyártó vagy egy hivatalos szolgáltató végezheti el.

A magassági ágvágóra vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:

- **A magassági ágvágó használatakor minden testrészét tartsa távol a fűrészlánctól és a fűrészkorongoktól. A magassági ágvágó beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc vagy fűrészkorong semmihez sem ér hozzá.** A magassági ágvágó működése közben egy pillanatnyi figyelemkiesés is súlyos sérülést okozhat a kezelőnek vagy másoknak.
- **A magassági ágvágót mindig két kézzel használja.** A két kézzel történő biztonságos fogás megakadályozza az irányítás elvesztését.
- **Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében soha ne használja a magassági ágvágót magasfeszültségű távvezetékek közelében.** A magasfeszültségű távvezetékek közelében történő

használat, vagy azokkal való érintkezés súlyos sérüléseket, vagy áramütés általi halált is okozhat.

- **A magassági ágvágót kizárólag a szigetelt fogófelületeknél tartsa, mert a fűrészlánc vagy a fűrészkorong rejtett kábelekkel vagy akár a saját kábelével is érintkezhet.** Ha a fűrészláncok vagy a fűrészkorongok feszültség alatt álló vezetékkel érintkeznek, a magassági ágvágó fémrészei is feszültség alá kerülnek, és így a berendezés működtetőjét áramütés érheti.
- **Viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a kézfej védelmére.** A megfelelő védőfelszerelés csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **A gép működtetése közben mindig viseljen csúszásmentes munkavédelmi lábbelit. Ne működtesse a gépet mezítláb vagy nyitott szandálban.**Ezzel csökkentheti a láb sérülésének esélyét.
- **A magassági ágvágó használatakor mindig viseljen védősisakot.** A leeső hulladék súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Mindig ügyeljen a megfelelő lábtartásra, és csak akkor működtesse a magassági ágvágót, ha szilárd talajon áll.** Síkos vagy instabil felületen elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát a gép felett.
- **Ne működtesse a magassági ágvágót fán, létrán vagy egyéb instabil állványon.** A magassági ágvágó ilyen módon történő működtetése az egyensúly elvesztését, az irányítás elvesztését és személyi sérülést okozhat.
- **A táp- és egyéb kábeleket tartsa távol a vágási területtől.** Előfordulhat, hogy nem látja a táp- és egyéb kábeleket a fán, így a fűrészlánccal vagy a fűrészkoronggal véletlenül elvághatja azokat.
- **Rossz időjárási körülmények esetén – főleg villámláskor – ne használja a magassági ágvágót.** Ez csökkenti a villámcsapás veszélyét.
- **Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba vagy a fűrészkorongba, és a kezelő felé csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **Ha a magassági ágvágót kikapcsolt gép mellett szállítja, ügyeljen arra, hogy ne működtesse a főkapcsolót, és tartsa távol a testétől a fűrészláncot vagy a fűrészkorongot.** A magassági ágvágó helyes szállításával csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc vagy fűrészkorong véletlen érintésének valószínűsége.
- **Viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a kézfej védelmére.** A megfelelő védőfelszerelés csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **A gép működtetése közben mindig viseljen csúszásmentes munkavédelmi lábbelit. Ne működtesse a gépet mezítláb vagy nyitott szandálban.**Ezzel csökkentheti a láb sérülésének esélyét.
- **A magassági ágvágó használatakor mindig viseljen védősisakot.** A leeső hulladék súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Mindig ügyeljen a megfelelő lábtartásra, és csak akkor működtesse a magassági ágvágót, ha szilárd talajon áll.** Síkos vagy instabil felületen elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát a gép felett.
- **Ne működtesse a magassági ágvágót fán, létrán vagy egyéb instabil állványon.** A magassági ágvágó ilyen módon történő működtetése az egyensúly elvesztését, az irányítás elvesztését és személyi sérülést okozhat.
- **A táp- és egyéb kábeleket tartsa távol a vágási területtől.** Előfordulhat, hogy nem látja a táp- és egyéb kábeleket a fán, így a fűrészlánccal vagy a fűrészkoronggal véletlenül elvághatja azokat.
- **Rossz időjárási körülmények esetén – főleg villámláskor – ne használja a magassági ágvágót.** Ez csökkenti a villámcsapás veszélyét.
- **Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba vagy a fűrészkorongba, és a kezelő felé csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **Ha a magassági ágvágót kikapcsolt gép mellett szállítja, ügyeljen arra, hogy ne működtesse a főkapcsolót, és tartsa távol a testétől a fűrészláncot vagy a fűrészkorongot.** A magassági ágvágó helyes szállításával csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc vagy fűrészkorong véletlen érintésének valószínűsége.
- **A magassági ágvágót mindig felhelyezett vezetőlemez-burkolattal vagy fűrészkorongvédővel szállítsa vagy tegye el.** A magassági ágvágó helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc vagy fűrészkorong véletlen érintésének valószínűsége.
- **A beragadt anyagok eltávolításakor továbbá a magassági ágvágó tárolásakor és szervizelésekor győződjön meg arról, hogy minden főkapcsoló ki van-e kapcsolva, és a tápkábel le van-e választva.** A gép váratlan, a beakadt anyagok eltávolítása vagy a szervizelés során történő bekapcsolódása súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- **Csak fát vágjon. Ne használja a magassági ágvágót a rendeltetésének nem megfelelő célra. Példa: ne vágjon a magassági ágvágóval műanyagot, fémet, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot.** A magassági ágvágónak a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **A magassági ágvágó nem használható fák kivágásához.**A magassági ágvágó a rendeltetésétől eltérő használata a kezelő vagy a közelben tartózkodók súlyos sérülését okozhatja.

Általános biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a termék ne indulhasson be véletlenül.
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.
- Ne használja a terméket, ha megváltozott az eredeti specifikációja. Ne cseréljen a terméken alkatrészt a gyártó jóváhagyása nélkül. Csak a gyártó által jóváhagyott alkatrészeket használjon. A nem megfelelő karbantartás súlyos, akár végzetes sérüléssel is járhat.
- Használat előtt ellenőrizze a terméket. Lásd: *Biztonsági eszközök a terméken253. oldalon* és *Indítás előtti ellenőrzések258. oldalon*. Ne használja a sérült vagy nem megfelelően működő terméket. Végezze el a jelen használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat.
- Biztosítsa, hogy gyermekek ne játsszanak a termékkel. Soha ne engedje, hogy gyermek vagy a termék használatában nem jártas személy használja vagy szervizelje a terméket, illetve az akkumulátort. A helyi törvények szabályozhatják a kezelő korát.
- Tartsa a terméket zárható helyen, ahol gyermek vagy jogosulatlan személy nem férhet hozzá.
- A termék gyermekektől elzárva tartandó.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Mindig eredeti tartozékokat használjon. A nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez, illetve akár a kezelő vagy más személyek halálához is vezethetnek.

Megjegyzés: A használatot országos vagy helyi törvények szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Személyi védőfelszerelés

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon védősiakot azokon a helyeken, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak esnek a földre.

(ábra 17)

- Hosszú távon a tartós zajártalom halláskárosodást okozhat. Az akkumulátoros termékek általánosságban véve viszonylag csendesek, azonban a zajszint és a hosszú távú használat kombinációja károsodást okozhat. A(z) Husqvarna® azt javasolja, hogy a kezelő viseljen fülvédőt, ha a termékeket egy nap hosszabb ideig, szünet nélkül használja. A terméket folyamatosan és rendszeresen használó kezelőknek rendszeresen ellenőriztetniük kell a hallásukat.

FIGYELMEZTETÉS: Fülvédő viselése közben a kezelő kevésbé hallja a hangokat és a figyelmeztető jeleket.

- Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, amely megfelel az ANSI Z87.1 (USA) vagy az EN 166 (EU-tagállamok) szabványnak.

(ábra 18)

- Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.
- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Használjon acéllemezes lábujjvédővel és csúszásgátló talppal ellátott védőbakancsot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Tartson elsősegélykészletet a közelben.

(ábra 19)

Biztonsági eszközök a terméken

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használja a terméket sérült vagy nem megfelelően működő biztonsági eszközökkel.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Lásd: *Karbantartási ütemterv260. oldalon*.
- Ha a biztonsági eszközök sérültek vagy nem működnek megfelelően, forduljon a márkaszervizhez: Husqvarna®.

A felhasználói felület ellenőrzése

1. Nyomja meg a be-kikapcsológombot (A). (ábra 20)
   a) A termék be van kapcsolva, ha az akkumulátortöltöttség-jelző (B) világít.
   b) A termék ki van kapcsolva, ha az akkumulátortöltöttség-jelző (B) nem világít.
2. Ha a figyelmeztetésjelző (C) világít vagy villog. Lásd: *Felhasználói felület265. oldalon*.

A kapcsológomb reteszének ellenőrzése

A kapcsológomb retesze úgy van kialakítva, hogy megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Amikor előrenyomja a kapcsológomb reteszét (A), majd a reteszt a fogantyúhoz (B) nyomja, a kapcsológomb (C) kioldódik. Amikor elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze egyaránt visszaáll az eredeti állásába. Erről három egymástól független rugó gondoskodik. (ábra 21)

1. Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb reteszelt-e, amikor a retesz az eredeti helyzetében van. (ábra 22)
2. Nyomja előre a kapcsológomb reteszét (A), majd nyomja le. Nyomja a kapcsológomb reteszét a fogantyúhoz (B), és győződjön meg arról, hogy az elengedésekor a retesz visszatér-e az eredeti helyzetébe. (ábra 23)
3. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb és a kapcsológomb retesze akadálymentesen mozog-e, valamint hogy a visszatérítő rugók megfelelően működnek-e. (ábra 24)
4. Nyomja meg a be-/kikapcsológombot, lásd *A termék elindítása259. oldalon*.
5. Nyomja be teljesen a kapcsológombot, ezzel teljes gázt adva.
6. Engedje el a kapcsológombot, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt és mozdulatlan marad-e.

A vágófelszerelés védőburkolata

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza, hogy az elszabadult tárgyak elérjék a kezelőt.

Vizsgálja meg a vágófelszerelés védőburkolatának épségét, és cserélje ki, ha megsérült.
A vágófelszereléshez csak a jóváhagyott védőburkolatot használjon.

A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Kizárólag jóváhagyott vezetőlemez/fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használjon. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok267. oldalon*.
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt reszelősablont használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.

(ábra 25)

- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja. A túl nagyra beállított vágásmélység-beállítás növeli a visszacsapódás kockázatát.

(ábra 26)

- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd az *A lánc feszítése264. oldalon* fejezetet.

(ábra 27)

- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerkezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. Ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve, akkor megnő a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata.

(ábra 28)

Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Csak jóváhagyott Husqvarna® akkumulátorokat használjon. Lásd: *Jóváhagyott akkumulátorok267. oldalon*. Az akkumulátorok szoftveresen kódolva vannak.
- A jóváhagyott Husqvarna® akkumulátorokat csak a kompatibilis Husqvarna® termékek tápellátására használja. Lásd: *Jóváhagyott akkumulátorok267. oldalon*. Ne használja az akkumulátort más eszközök áramforrásaként, mivel ez balesetveszélyes.
- Elektromos áramütés veszélye. Ne csatlakoztassa az akkumulátorsarukat kulcsokhoz, csavarokhoz vagy egyéb fémhez. Ez az akkumulátor rövidzárlatát okozhatja.
- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátor szellőzőnyílásaiba.
- Tartsa távol az akkumulátort a közvetlen napsütéstől, hőtől és nyílt lángtól. Az akkumulátor súlyos égési, illetve vegyi égési sérüléseket okozhat.
- Tartsa az akkumulátort esős, nedves környezettől távol. A termékhez való akkumulátorok időjárásállóak és esőben történő használatra is alkalmasak, de ne tegye ki túlzott mennyiségű esőnek és nem merítse vízbe őket.
- Tartsa az akkumulátort mikrohullámoktól és magas nyomástól távol.
- Soha ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy széttörésével.
- Az akkumulátort és a terméket –10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Lásd: *A termék, az akkumulátor és az akkumulátortöltő tisztítása264. oldalon*.
- Ne használja a sérült vagy nem megfelelően akkumulátort.
- A tárolás során tartsa az akkumulátorokat távol a fém tárgyaktól, például szegektől, csavaroktól és ékszerektől.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.

Az akkumulátortöltő készülék biztonsága

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Áramütés vagy rövidzárlat veszélye, ha a biztonsági utasításokat nem tartják be.
- Ne használjon mást a termékhez mellékelt akkumulátortöltőn kívül. A Husqvarna® által jóváhagyott akkumulátortöltőt kizárólag eredeti Husqvarna® akkumulátorok töltésére használja. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Jóváhagyott akkumulátortöltők268. oldalon*.
- Ne próbálkozzon az akkumulátortöltő szétszerelésével.
- Ne használja a sérült vagy nem megfelelően működő akkumulátortöltőt.
- Ne emelje fel az akkumulátortöltőt a tápkábelnél fogva. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a tápkábelt húzza.
- Minden kábelt és hosszabbítókábelt óvjon a víztől, az olajtól és az éles peremektől. Ügyeljen rá, hogy

a kábel ne akadjon be ajtóba, korlátba vagy ezekhez hasonló tárgyakba.

- Ne használja az akkumulátortöltőt gyúlékony anyagok vagy olyan anyagok közelében, amelyek korróziót okozhatnak. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátortöltőt nem fedi semmi. Amennyiben a töltő füstölni vagy égni kezdene, húzza ki a dugóját.
- Az akkumulátort csak jó szellőzésű helyiségben, napfénytől távol töltse. Ne töltse az akkumulátort kültéren. Ne töltse az akkumulátort nedves körülmények között.
- Az akkumulátortöltőt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérséklet esetén használja. A töltőkészüléket jól szellőző, száraz és pormentes környezetben használja.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátortöltő hűtőnyílásaiba.
- Ne érintsen az akkumulátortöltő csatlakozóihoz fémtárgyakat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak a töltőkészüléken.
- Jóváhagyott, sértetlen hálózati aljzatot használjon. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő kábele nem sérült-e. Hosszabbítókábelek használata esetén győződjön meg arról, hogy a hosszabbítókábelek nem sérültek-e.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el és tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Ha ugyanazon a munkaterületen többen is dolgoznak, a biztonsági távolságnak legalább 15 méternek kell lennie. Ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. Ha valaki megközelíti Önt, azonnal állítsa le a terméket. Mielőtt megfordulna a termékkel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.
- A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár. Fokozott veszély miatt a gép használata rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, intenzív esőzéskor, erős szélben, rendkívüli hidegben és villámláskor nem ajánlott.
- Ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a termék közelében tartózkodjanak. Mivel a termék könnyen indul, szigorú felügyelet nélkül a gyermekek könnyedén beindíthatják. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Válassza le az akkumulátort, ha nem tud folyamatosan felügyelni a termékre.
- Ügyeljen arra, sem emberek, sem állatok vagy egyéb tényezők ne befolyásolhassák az Ön uralmát a termék felett, illetve hogy a fent említettek ne kerülhessenek érintkezésbe a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó tárgyakkal.
- Fülvédő viselése esetén mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A termék leállítása után azonnal vegye le a fülvédőket.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Vágófelszerelést jóváhagyott védelem nélkül semmilyen körülmények között ne használjon. Nem megfelelő, vagy meghibásodott védelem komoly személyi sérülést idézhet elő.
- Mindig állítsa le a terméket, vegye ki az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van-e, mielőtt bármilyen munkát végezne a terméken. Az élezésre vonatkozó utasításoktól való eltérés nagyban növeli a visszarúgás kockázatát.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez. Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, éberségét, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- A termék hirtelen oldalra csapódhat, ha a vezetőlemez csúcsa szilárd tárgynak ütközik. A jelenség neve visszarúgás. A visszarúgás olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. Ne vágjon a vezetőlemez csúcsával.
- Ne használja a terméket olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Tartsa meg egyensúlyát, és álljon szilárdan. Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud járni és állni. Nézzen körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödrök, árkok stb.) jelenlétét arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Legyen nagyon óvatos, amikor lejtős talajon dolgozik.
- Mindig ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden mozdítható tárgyat, pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket, stb., amelyeket a vágófelszerelés felkaphat, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Legyen rendkívül óvatos a feszített törzsek fűrészelésekor. Egy feszített törzs fűrészelés közben és után is visszaugorhat eredeti helyzetébe. Ha

Ön helytelenül helyezkedik el, illetve nem jó helyen kezdi a fűrészelést, a fa Önre vagy a termékre zuhanhat, és Ön elveszítheti a kontrollt. Mindkét eset súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- Használja a hevedert, amely megtartja a termék súlyát és egyszerűbbé teszi annak kezelését.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. (ábra 29)
- Kapcsolja ki a terméket, mielőtt másik helyre megy vele. Ha a terméket nagyobb távolságokra viszi vagy szállítja, szerelje fel a szállítási biztosítószerkezetet.
- Soha ne tegye le a beindított terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- -10 °C alatti üzemeltetés esetén a munka megkezdése előtt a terméket és az akkumulátort legalább 24 órán át fűtött helyen kell tárolni.
- Soha ne álljon közvetlenül a levágandó faág alá. Ez súlyos, akár halálos személyi sérüléshez is vezethet.
- Tartsa be a magasfeszültségű távvezetékek közelében való munkavégzésre vonatkozó biztonsági szabályozásokat.
- Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos testi sérüléshez is vezethet. A villamos áram átívelhet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a termék és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.
- A hibás vágófelszerelés használata növelheti a balesetveszélyt.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Karbantartás, egyéb ellenőrzések vagy a termék összeszerelése előtt távolítsa el az akkumulátort.
- A kezelő kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezheti el. A szélesebb körű karbantartási és szervizmunkákkal kapcsolatban forduljon a szakszervizhez.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Az erős tisztítószerek kárt tehetnek a műanyagban.
- A karbantartási műveletek elmulasztása csökkenti a termék élettartamát, illetve növeli a balesetveszélyt.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálat szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Amennyiben a karbantartást követően nem minden, a használati utasításban leírt ellenőrzési művelet jóváhagyott, forduljon a szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

Összeszerelés

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: Figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeállítaná a terméket.

A hurokfogantyú összeszerelése

1. Szerelje fel a hurokfogantyút a nyélen látható nyíljelzések közé. (ábra 30)
2. Tolja a távtartót a hurokfogantyú nyílásába.
3. Szerelje fel az anyát, a gombot és a csavart. Ne húzza meg túlságosan.
4. Állítsa a terméket megfelelő helyzetbe.
5. Húzza meg a csavart.

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése

1. Távolítsa el a tengelykapcsoló fedelét rögzítő anyacsavart.
2. Helyezze fel a vezetőlemezt a csavarjára. Helyezze a vezetőlemezt a hátsó pozícióba. Emelje a fűrészláncot a csillagkerék fölé, majd helyezze a vezetőlemez vájatába. Kezdje a vezetőlemez felső oldalán.
3. Győződjön meg arról, hogy a vágószemek fogai a vezetőlemez felső szélén előrefelé mutatnak, ahogyan az a terméken található szimbólumon (C) látható.

4. Igazítsa egymáshoz a vezetőlemez nyílását a láncfeszítő beállító csapjával, és szerelje fel a tengelykapcsoló fedelét. Ügyeljen arra, hogy a lánc meghajtószemei megfelelően illeszkedjenek a csillagkerékre (B). Ügyeljen arra, hogy a fűrészlánc a vezetőlemez vájatában helyezkedjen el. Húzza meg az anyacsavarokat kézzel, amilyen erősen csak tudja. (ábra 31)
5. Feszítse meg a fűrészláncot, lásd: *A lánc feszítése264. oldalon*.

A fűrészfej szögének beállítása

FIGYELMEZTETÉS: Kapcsolja ki a terméket, és távolítsa el az akkumulátort, mielőtt folytatja. Használjon védőkesztyűt.

1. Lazítsa meg a fűrészfejen található csavart (A).
2. Forgassa el a fűrészfejet (B) 90 fokkal.
3. Húzza meg a csavarokat (A). (ábra 32)

Az ágakasztó felszerelése

- Az ágakasztót két csavarral rögzítse. (ábra 33)

A heveder használata

A termék használata közben ajánlott a heveder használata. A heveder maximális irányítást biztosít a használat során, és csökkenti a fáradtság kockázatát.

Megjegyzés: A termék akkor van megfelelően kiegyensúlyozva, ha minimális kézi erőt kell kifejtenie a fűrészfej megdöntéséhez.

Az akkumulátortöltő csatlakoztatása

1. Az akkumulátortöltőt a típustáblán szereplő feszültségű és frekvenciájú áramforráshoz csatlakoztassa.
2. Csatlakoztassa a dugót egy földelt hálózati aljzatba. Egyszer zölden felvillan a töltő LED-je.

Megjegyzés: 0 °C (32 °F) alatti, valamint 50 °C (122 °F) feletti hőmérséklet esetén az akkumulátor nem töltődik fel.

Az akkumulátor csatlakoztatása a termékhez

FIGYELMEZTETÉS: Kizárólag eredeti Husqvarna® akkumulátorokat használjon a termékkel.

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve.
2. Nyomja az akkumulátort a terméken található akkumulátortartóba. Az akkumulátor egy kattanás kíséretében a helyére kattan. (ábra 34)

VIGYÁZAT: Ha az akkumulátor nem megy bele könnyen az akkumulátortartóba, akkor az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve. Ezzel kárt tehet a termékben.

3. Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor megfelelően legyen behelyezve.

A láncolaj utántöltése

1 üzemóra utána töltse meg láncolajjal, vagy ha az akkumulátor lemerült.

1. Nyissa ki a fűrészfejen lévő láncolajsapkát. (ábra 35)
2. Töltse fel Husqvarna® láncolajjal.
3. Zárja vissza a láncolajsapkát.

Kezelés

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna® termékéhez:

- Bővebb termékinformációk.
- Információk és segítség a termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le a Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék hozzáadásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely áttekintést nyújt az összes termékről a kereskedelmi flottakezelő számára. A Husqvarna Fleet Services™szolgáltatással kapcsolatos további információkért lásd: www.husqvarna.com.

A termék Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatáshoz való csatlakoztatásához

1. Töltse le az Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást mobileszközére.
2. Jelentkezzen be a(z) Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásba.
3. Végezze el a termék és a Husqvarna Fleet Services™ párosítását az utasítások szerint.

Bluetooth® adatátvitel

A Bluetooth® technológiával felszerelt termékek kapcsolódhatnak a Husqvarna digitális szolgáltatásaihoz, és adatokat továbbíthatnak azokra.

A *Bluetooth®* jelzőfény bekapcsol, amikor a termék csatlakozott.

(ábra 14)

Megjegyzés: Ez a hordozható termék megfelel a rádiófrekvenciás (RF) expozícióra vonatkozó követelményeknek, és korlátozások nélkül használható a test közelében.

A termék frissítése

Megjegyzés: Mielőtt telepítené a frissítést, mindig olvassa el és kövesse a termékfrissítési utasításokat.

A termék automatikusan letölti a rendelkezésre álló firmware-frissítést, amikor csatlakozik egy Husqvarna digitális szolgáltatásához. A termékfrissítés új funkciókat, teljesítménybeli fejlesztéseket, biztonsági javítást, hibajavításokat és egyéb előnyöket nyújthat.

Ha a termékfrissítést jelző lámpa világít, akkor rendelkezésre áll egy telepítésre váró frissítés. A frissítési követelményekkel, az előkészületekkel, a telepítési eljárással és a biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a digitális szolgáltatásban elérhető termékfrissítési útmutatót.

A frissítés telepítéséhez helyezzen be egy akkumulátort, kapcsolja BE a készüléket, majd nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot, amíg a frissítést jelző lámpa elkezd villogni.

A termék a telepítés ideje alatt nem használható. A telepítés legfeljebb 5 percet vesz igénybe. Amikor a frissítés befejeződik, a termékfrissítést jelző fény kikapcsol.

Megjegyzés: Ne kapcsolja KI a készüléket, és ne távolítsa el az akkumulátort a frissítés folyamán.

Ha segítségre van szüksége a termék frissítéséhez vagy a jelenlegi firmware-verzió azonosításához, vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizpartnerével.

A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

1. Ellenőrizze a levegőbeömlő nyílást, hogy nem található-e rajta szennyeződés vagy repedés. Egy kefe segítségével tisztítsa meg a terméket a fűtől és a levelektől.
2. Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően működik.
3. Ellenőrizze, hogy az anyák és a csavarok szorosan meg vannak-e húzva.

Az akkumulátor töltése

Megjegyzés: Az első használat előtt töltse fel az akkumulátort. Az új akkumulátorok csak 30%-ra vannak feltöltve.

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen száraz-e.
2. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortöltőbe. (ábra 36)

   Megjegyzés: Az akkumulátor és az akkumulátortöltő az egyes típusok esetében eltérő lehet, de az eljárás ugyanaz.

3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőn lévő zöld töltésjelző lámpa világít-e. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátor megfelelően érintkezik a töltőkészülékkel.
4. Ha az akkumulátoron az összes LED világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve. (ábra 37)
5. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a kábelt húzza.
6. Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

Megjegyzés: További információkért tekintse át az akkumulátor és az akkumulátortöltő használati utasítását.

Indítás előtti ellenőrzések

1. Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden olyan tárgyat, amelyet a termék kivethet.
2. Ellenőrizze a fűrészláncot. Soha ne használjon életlen, repedt vagy sérült felszerelést.
3. Ellenőrizze, hogy a termék teljes mértékben működőképes állapotban van-e.
4. Ellenőrizze, hogy az anyák és csavarok szorosan meg vannak-e húzva.

5. Ellenőrizze, hogy a lánc kenése megfelelő-e, lásd: *A vágószerkezet kenése264. oldalon*.
6. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc mindig leáll-e, amikor a motor alapjáraton jár.
7. Kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja a terméket.
8. Győződjön meg arról, hogy a fogantyú és a biztonsági jellemzők rendben vannak-e. Soha ne használja a gépet hiányzó, vagy a specifikációhoz képest módosított alkatrészekkel.

A termék elindítása

1. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot, amíg a kijelző világítani nem kezd. (ábra 38)
2. A fordulatszámot a kapcsológombbal szabályozhatja.

Sebességmód

A sebességmódokkal a kezelő beállíthatja a maximális sebesség határértékét. Három sebességi szint áll rendelkezésre. Az alacsonyabb fokozat meghosszabbítja a termék üzemidejét.

- Használja az 1-es vagy a 2-es fokozatot, ha a művelethez nincs szükség maximális sebességre/teljes teljesítményre.
- Ha a művelethez maximális sebességre/teljes teljesítményre van szükség, használja a 3-as fokozatot.
- Ne használjon a művelethez szükségesnél magasabb fokozatot.

A maximális sebesség határértékének beállítása

1. A maximális sebesség határértékének beállításához nyomja meg a sebességmód gombot. A funkció bekapcsolásakor a sebességmód jelzőfénye világítani kezd. (ábra 39)
2. A következő sebességfokozat kiválasztásához nyomja meg ismét a sebességmód gombot.

A termék leállítása

1. Engedje el a kapcsológombot.
2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.
3. Nyomja le az akkumulátor kioldógombjait, és húzza ki az akkumulátort. (ábra 40)

Automatikus leállítás funkció

A termék automatikus leállítás funkcióval rendelkezik, amely kikapcsolja azt, ha 3 percig nincs használatban.

Fák kivágása

- Ne döntsön fát megtisztítatlan területre.
- Vágáskor a 9–12 órás szektorban dolgozzon.
- Az ezzel a termékkel vágható fák javasolt maximális átmérője 15 cm.
- Derékmagasságú tuskó esetén a fát a kívánt irányba, a lehető legmesszebb döntheti.
- Toló irányú vágás és nyomás esetén a fa a vezetőlemezhez képest hátrafelé dől.
- Húzó irányú vágás esetén a fa a vezetőlemezhez képest előrefelé dől.
- A vezetőlemez segítségével irányítsa a fát a kívánt dőlési irányba. Nagyobb fák esetén használja a vezetőlemez mögött található ágakasztót.
- A fatörzs átvágása után gondoskodjon róla, hogy a fa ledőljön, mielőtt a terméket elvinné.

Általános munkavégzési utasítások

FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. Váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

- Ellenőrizze a munkaterületet.
- Tisztítson meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.
- Szisztematikusan, előre-hátra mozogva dolgozzon a terepen, és minden egyes húzással 4-5 m területet fogjon be. A munkavégző ezzel mindkét oldalon kihasználja a gép teljes munkaterületét, és egy könnyű, változatos munkaterületen dolgozhat. (ábra 41)
- A munkaszakaszt úgy tervezze meg, hogy kikerülhesse az árkokat és az egyéb akadályokat a terepen. Vegye figyelembe a szélviszonyokat is, hogy a kivágott fák a terep már megtisztított részére dőlhessenek. (ábra 42)
- Lejtőkön a munkaszakasz mindig legyen merőleges a lejtőre. Sokkal könnyebb keresztben haladni a lejtőn, mint le- és felfelé vezető irányban.
- Ha a fák sűrűn állnak egymás mellett, a haladás sebességét ennek figyelembevételével válassza meg.
- -10 °C alatti üzemeltetés esetén a munka megkezdése előtt a terméket és az akkumulátort legalább 24 órán át fűtött helyen kell tárolni.

A termék használata

FIGYELMEZTETÉS: Ne álljon közvetlenül a levágandó faág alá. Ez súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.

- Legyen körültekintő, amikor magasfeszültségű távvezetékek közelében működteti a terméket. A lezuhanó faágak rövidzárlatot okozhatnak.
- Amennyiben lehetséges, helyezkedjen úgy, hogy az ágra merőlegesen ejthesse meg a vágást. (ábra 43)
- A nagyobb ágakat részekben vágja le. Vegye számításba, hogy a lehulló ágak a talajról a kezelő felé pattanhatnak. (ábra 44)

- Soha ne vágja le a az ágak tövénél található kidudorodó részt, mivel ez lassítja a gyógyulás folyamatát, és növeli a gombafertőzés kockázatát! (ábra 45)
- A vágófej aljánál található leállítóelem támasztást biztosít a vágás során. Ez megakadályozza, hogy a vágófelszerelés „megugorjon” az ágon. (ábra 46)
- Az ág átvágása előtt ejtsen egy kezdővágást az ág alsó részén. Ez megakadályozza a kéreg letöredezését, ami lassabb gyógyuláshoz vezethet, és akár maradandó károsodást is okozhat a fának. Az elakadás elkerülése érdekében a vágás nem lehet mélyebb az ág vastagságának 1/3-ánál. Az elakadás elkerülése érdekében ne állítsa le a terméket, amikor kihúzza a vágófelszerelést az ágból. (ábra 47)
- Ügyeljen a szilárd lábtartásra, valamint hogy az ágak, kövek és fák ne akadályozhassák munka közben.

FIGYELMEZTETÉS: Soha ne aktiválja a kapcsológombot, ha nem lát rá teljesen a vágófelszerelésre.

Karbantartás

Bevezető

FIGYELMEZTETÉS: A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt vegye ki az akkumulátort.

Karbantartási ütemterv

FIGYELMEZTETÉS: Karbantartási munkák előtt távolítsa el az akkumulátort.

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A karbantartási ütemtervben előírt karbantartáson kívül rendszeresen szervizeltesse a terméket Husqvarna® szakszervizben. A szervizintervallumokkal kapcsolatos további információért forduljon a Husqvarna® szakszervizhez.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi	További adatok
Tisztítsa meg a terméket.	X			Tisztítsa meg a termék külső alkatrészeit és a csillagkerék fedele mögötti területeket. Husqvarna® tisztítószerek használata javasolt.
Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást.	X			Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást. Használjon puha kefét és/vagy az ajánlott Husqvarna® márkájú tisztítószereket.
Tesztelje a be-/kikapcsoló gombot.	X			Győződjön meg arról, hogy a be-/kikapcsológomb megfelelően működik-e.
Tesztelje a bekapcsológomb reteszét.	X			Ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból megfelelő-e a bekapcsológomb és a bekapcsológomb reteszének működése.
Ellenőrizze a vezetőlemezt	X			Tisztítsa meg a vezetőlemez kenőjáratát, és győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez kenőjárata nincs-e eltömődve.
Fordítsa meg a vezetőlemezt.	X			Az egyenletes kopás érdekében fordítsa meg a vezetőlemezt.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi	További adatok
Ellenőrizze az olajszivattyút.	X			Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez és a fűrészlánc elegendő kenőanyagot kap. Ellenőrizze a kezelési útmutató szerint.
Ellenőrizze a fűrészláncot.	X			Vizsgálja meg, hogy a fűrészlánc nem kopott vagy repedt-e.
Élezze meg a fűrészláncot.	X			Használja az ajánlott Husqvarna® reszelőt és reszelősablont.
Állítsa be a fűrészláncot.	X			Állítsa be a fűrészlánc feszességét.
Ellenőrizze a csavarokat.		X		Ellenőrizze, hogy a külső csavarok és anyák megfelelőek-e.
Ellenőrizze a vezetőlemezt.		X		Vizsgálja meg a vezetőlemezt kopás és repedések szempontjából. Ellenőrizze a vezetőlemez orrkerekét.
Élezze meg a vezetőlemezt.		X		Távolítsa el az esetlegesen kialakult sorjákat a vezetőlemez széleiről. Használjon lapos reszelőt.
Ellenőrizze a láncvezető csillagkereket.		X		Vizsgálja meg, nincs-e kopás.
Ellenőrizze az akkumulátort.		X		Ellenőrizze, nem sérült-e az akkumulátor. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kioldógombjai megfelelően működnek-e, és rögzítik-e az akkumulátort a termékben.
Engedje le az olajtartályt.			X	
Tisztítsa meg az olajtartályt.			X	Használjon szöszmentes kendőt.
Ellenőrizze az olajszűrőt.			X	Ellenőrizze, hogy az olajszűrő nincs-e eltömődve, és hogy szabadon tud-e mozogni az olajtartályban.
Töltse fel az olajtartályt.			X	Töltse fel az olajtartályt új láncolajjal. Ajánlott a(z) Husqvarna® láncolajok használata a legjobb védelem érdekében.
Tisztítsa meg az akkumulátortartót.			X	Tisztítsa meg a készülék akkumulátortartójának csatlakozóját és hűtőnyílásait. Használjon puha kefét.
Ellenőrizze az akkumulátortartó csatlakozóját.			X	Ellenőrizze a készülék akkumulátortartójának csatlakozóját. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e.
Tisztítsa meg az akkumulátort.			X	Tisztítsa meg az akkumulátor csatlakozóját és hűtőnyílásait. Használjon puha kefét.
Ellenőrizze az akkumulátor csatlakozóját.			X	Ellenőrizze az akkumulátor csatlakozóját. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e.
Tisztítsa meg az akkumulátortöltőt.			X	Tisztítsa meg az akkumulátortöltő csatlakozóját és hűtőnyílásait. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e.
Ellenőrizze az akkumulátortöltő csatlakozóját.			X	Ellenőrizze az akkumulátortöltő csatlakozóját. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi	További adatok
Kenje meg a hajtótengelyt.			X	Kenje meg a hajtótengely végeit (ha alkalmazandó).

Az akkumulátor és az akkumulátortöltő ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátoron nem találhatók-e sérülések, például repedések.
2. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőn nem találhatók-e sérülések, például repedések.
3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő csatlakozókábele nem sérült-e, és hogy nincs-e rajta repedés.

A tartozék karbantartása

A fűrészlánc ellenőrzése

Naponta végezze el a fűrészlánc ellenőrzését.

1. Győződjön meg arról, hogy a szegecseken és a meghajtószemeken nincsenek repedések. (ábra 48)
2. Ellenőrizze, hogy nem merev-e a lánc.
3. Hasonlítsa össze a láncot egy új lánccal annak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználódtak-e.
4. Ha a fentiek bármelyikét tapasztalja, cserélje ki a fűrészláncot.
5. Cserélje ki a láncot, amennyiben a vágófogak hossza 4 mm-re csökkent. (ábra 49)

A csillagkerék ellenőrzése

1. Rendszeresen ellenőrizze, hogy mennyire látszik kopottnak a lánc csillagkereke. (ábra 50)
2. Cserélje ki a lánc csillagkerekét, ha kopott, illetve ha a motortengelyen oldalirányú mozgást végez.

A vezetőlemez ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve az olajcsatorna. Szükség esetén tisztítsa meg. (ábra 51)
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjákat. (ábra 52)
3. Tisztítsa meg a vezetőlemez vájatát. (ábra 53)
4. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vájata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt. (ábra 54)
5. Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa. (ábra 55)
6. Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Szükség esetén tisztítsa meg és kenje meg. (ábra 56)
7. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében. (ábra 57)

A fűrészlánc élezése

A vezetőlemezzel és a fűrészlánccal kapcsolatos tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

A kopott vezetőlemezt és fűrészláncot a Husqvarna® által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok267. oldalon*.

- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.

(ábra 58)

- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).

(ábra 59)

- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.

(ábra 60)

- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.

(ábra 61)

- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vájatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószemeinek.

(ábra 62)

- Láncolajozó nyílás, és nyílás a láncfeszítőhöz. A vezetőlemeznek a terméknek megfelelőnek kell lennie.

(ábra 63)

- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

(ábra 64)

A vágófogak élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc

nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

A vágófog (A) és a mélység (B) együttesen teszi ki a fűrészlánc vágásra szolgáló részét, a vágószerszámot. A kettő magassága közötti különbség adja ki a vágási mélységet (vágásmélység-beállítás).

(ábra 65)

Vágófog élezésekor a következőkre kell figyelni:

- Reszelési szög.

(ábra 66)

- Vágási szög.

(ábra 67)

- Reszelőpozíció.

(ábra 68)

- Hengeres reszelő átmérője.

(ábra 69)

Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Használja az ajánlott reszelősablont. Ez elő fogja segíteni a maximális vágási teljesítmény fenntartását, illetve minimális szinten tartja a visszarúgás kockázatát.

FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően lásd: *Tartozékok267. oldalon*.

A vágófogak élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg. (ábra 70)

   Megjegyzés: Az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőt és sablont illetően lásd: *Tartozékok267. oldalon*.

2. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. A nem megfelelő feszítésű fűrészlánc oldalirányú mozgást végez. Ez megnehezíti a fűrészlánc élezését. Az utasításokat illetően lásd: *A lánc feszítése264. oldalon*. (ábra 71)
3. A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson. (ábra 72)
4. Először távolítsa el a reszelés során képződött anyagokat az egyik oldalon lévő összes fogról.
5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el a reszelés során létrejött anyagokat.
6. Ügyeljen arra, hogy a reszelés során létrejött anyagok eltávolítása után minden vágófog azonos hosszúságú legyen.
7. A fűrészlánc elkopottnak számít akkor, ha a vágófogak hossza 4 mm-re (0,16") csökkent. Cserélje le a fűrészláncot. (ábra 49)

A vágásmélység-beállítás módosításával kapcsolatos általános tudnivalók

A vágásmélység-beállítás (C) csökken, amikor megélezik a vágófogakat (A). A maximális vágási teljesítmény megtartása érdekében el kell távolítani a reszelés során létrejött anyagokat a mélységhatárolóról (B), hogy megkapjuk az ajánlott vágásmélység-beállítást. Az adott fűrészlánc megfelelő vágásmélység-beállításának elérésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *Tartozékok267. oldalon*.

(ábra 73)

FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata megnő, ha a mélységhatároló távolsága túl nagy!

A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágófogak élezése előtt az utasításokat illetően lásd: *A vágófogak élezése263. oldalon*. Azt javasoljuk, hogy minden harmadik láncélezés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

Megjegyzés: Ez az ajánlás kizárólag akkor van érvényben, ha a vágófogak hossza nem csökken túlságosan.

Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.

(ábra 74)

1. Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközt használjon a vágásmélység-beállításhoz. A mélységhatároló beállításához kizárólag az ajánlott sablont használja, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöget tudja elérni.
2. Helyezze a mélységhatároló eszközt a fűrészlánc fölé.

   Megjegyzés: Az eszköz használatával kapcsolatos további tudnivalókat illetően tekintse át a mélységhatároló csomagolását.

3. A laposreszelő használatával távolítsa el a mélységhatároló kiálló részéről a felesleget. (ábra 75)

Megjegyzés: A mélységhatároló távolsága akkor helyes, ha nem érez ellenállást, amikor a reszelőt végighúzza a mélységhatároló eszközön.

A lánc feszítése

FIGYELMEZTETÉS: Ha a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

A fűrészlánc használat során meghosszabbodik. Rendszeresen állítsa be a fűrészláncot.

1. Lazítsa meg a vezetőlemezt rögzítő anyacsavart, amely a tengelykapcsoló fedelét/láncféket tartja. Használjon csőkulcsot. (ábra 76)
2. Húzza meg az anyacsavarokat kézzel, amilyen erősen csak tudja.
3. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csőkulcsot. (ábra 77)
4. Szorítsa meg a fűrészláncot, amíg szorosan rá nem fekszik a vezetőlemezre, de még könnyen mozog.
5. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarjait a csavarkulccsal, és eközben emelje fel a vezetőlemez elülső részét. (ábra 78)
6. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható, és hogy nem lóg lazán a vezetőlemezről. (ábra 79)

A vágószerkezet kenése

Láncolaj

FIGYELMEZTETÉS: A vágószerkezet elégtelen kenése láncszakadást okozhat, amely súlyos, sőt életveszélyes sérülésekhez is vezethet.

- Az olajnak a fűrész láncán kell maradnia, és ugyanakkor meg kell őriznie folyékonyságát mind meleg időben, mind a téli hidegekben.
- Optimális láncolajat fejlesztettünk ki, amely növényiolaj-bázisának köszönhetően biológiailag lebomlik. Javasoljuk, hogy használja a mi olajunkat mind a környezet kímélése, mind a lánc élettartamának maximalizálása céljából.
- Amennyiben a mi olajunk nem elérhető, használjon szabványos láncolajat.
- Az olyan területeken, ahol a fűrészláncok kenéséhez használatos olaj nem elérhető, normál EP 90-es hajtóműolaj alkalmazható.
- **Soha ne használjon fáradt olajat!** Veszélyt jelent az Ön, a gép, valamint a környezet számára.

A lánc kenésének ellenőrzése

1. Ellenőrizz naponta a lánc kenését. Tartsa a vezetőlemez csúcsát egy világos felület irányába, attól kb. 20 cm-re (8 hüvelyk). Egy percnyi teljes sebességgel történő működtetés után a világos felületen egy jól kivehető olajcsíkot kell látnia. (ábra 80)

Ellenőrzés nem működő kenés esetén

1. Ellenőrizze, nincs-e akadály a láncvezető olajcsatornájában. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát. (ábra 81)
2. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a sebváltó olajcsatornája. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.
3. Ellenőrizze, hogy a vezetőlemez orrkereke szabadon forog-e. Ha a fentieket elvégezte és a lánckenő rendszer mégsem működik, akkor szakszervizhez kell fordulnia. (ábra 82)

A csillagkerék cseréje

1. Vegye le a tengelykapcsoló fedelét rögzítő anyacsavart (A).
2. Vegye le a tengelykapcsoló fedelét (B).
3. Szerelje szét a csavart (C).
4. Távolítsa el az alátétet (D).
5. Távolítsa el a hajtótárcsa rugóját (E).
6. Távolítsa el a lánc csillagkerekét (F). (ábra 83)
7. Helyezzen fel egy új csillagkereket a láncra.

A termék, az akkumulátor és az akkumulátortöltő tisztítása

1. Használat után tisztítsa meg a terméket egy száraz ruhával.
2. Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátortöltőt egy száraz ruhával. Tartsa tisztán az akkumulátorvezető síneket.
3. Használat előtt ellenőrizze, hogy az akkumulátor és az akkumulátortöltő csatlakozói tiszták.
4. Kefével tisztítsa meg az olajtartály sapkája körüli területet.
5. Kefével tisztítsa meg a védőborítás belső felületét.

Felhasználói felület

Probléma	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldások
Egy töltöttségi állapotot jelző fény villog.	Alacsony akkumulátorfeszültség.	Töltse fel az akkumulátort.
Villog a figyelmeztetésjelző.	Túlterhelés. Megakadt a vágófelszerelés.	Nyomja le a be-/kikapcsológombot a termék kikapcsolásához. Vegye ki az akkumulátort. Tisztítsa meg a vágófelszerelést a nemkívánatos anyagoktól. Lazítsa meg a láncot.
	A kapcsológombot és a be-/kikapcsológombot egy időben nyomták meg.	Engedje el a kapcsológombot, és nyomja meg a be-/kikapcsológombot.
A termék hőmérsékletjelzője be van kapcsolva, és a figyelmeztető jelzőfény villog.	A termék túl hideg vagy túl forró a használathoz.	Hagyja a terméket lehűlni vagy felmelegedni.
Az akkumulátor hőmérsékletjelzője be van kapcsolva, és a figyelmeztető jelzőfény villog.	Az akkumulátor túl hideg vagy túl meleg a használathoz.	Hagyja az akkumulátort lehűlni vagy felmelegedni.
		Cserélje ki az akkumulátort.
Az egyik töltöttségjelző és a figyelmeztető jelzőfény villog.	Akkumulátorhiba.	Ellenőrizze az akkumulátort. Tekintse át az akkumulátor használati utasítását.
		Cserélje ki az akkumulátort.
Világít a figyelmeztető jelzőfény.	Hiba történt.	Állítsa a terméket Off (Ki) állásra. Várjon egy kicsit, majd kapcsolja be újra a terméket. Ha a figyelmeztető jelzés nem szűnik meg, forduljon az illetékes Husqvarna márkaszervizhez.
A termék nem indul.	Piszok került az akkumulátorcsatlakozókba.	Tisztítsa meg az akkumulátorcsatlakozókat egy puha kefe segítségével. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az illetékes Husqvarna márkaszervizhez.
A termék hőmérsékletét jelző fény villog.	A termék teljesítménye csökken, mivel a terméken belüli hőmérséklet magas.	Várja meg, míg a termék lehűl.
Az akkumulátor-hőmérséklet jelzője villog.	A termék teljesítménye csökken, mert az akkumulátor hőmérséklete magas vagy alacsony.	Hagyja az akkumulátort lehűlni vagy felmelegedni.
		Cserélje ki az akkumulátort.

Megjegyzés: Az akkumulátorral vagy a töltővel kapcsolatos hibák elhárításához instrukciókat az akkumulátor vagy az akkumulátortöltő használati útmutatójában talál.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

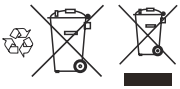
Szállítás és raktározás

Megjegyzés: A hőmérséklet-változás következtében nyomás keletkezhet az olajtartályban, ami ideiglenes olajszivárgást eredményezhet. Kövesse a tárolásra vonatkozó utasításokat.

- Tárolás előtt tisztítsa meg a terméket, és ürítse ki az olajtartályt.
- A tároláshoz állítsa a terméket vízszintes helyzetbe, vagy akassza fel úgy, hogy a vezetőlemez lefelé nézzen.
- A terméket ne tárolja felfelé néző vezetőlemezzel.
- A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
- Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A termék elküldése előtt forduljon egy veszélyes anyagok tekintetében szakképzett személyhez. Tartsa be az összes vonatkozó nemzeti előírást.
- Ha az akkumulátort becsomagolja, a szabadon álló érintkezőket le kell fedni ragasztószalaggal. Szorosan csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne mozdulhasson el a csomagoláson belül.
- Tároláshoz vagy szállításhoz távolítsa el az akkumulátort.
- Helyezze az akkumulátort és az akkumulátortöltőt száraz, nedvesség- és fagymentes helyre.
- Ne tartsa az akkumulátort olyan helyen, ahol elektrosztatikus töltés lehet jelen. Ne tartsa az akkumulátort fém dobozban.
- Helyezze az akkumulátort közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C és 25 °C között van.
- Helyezze az akkumulátortöltőt közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C (41 °F) és 45 °C (113 °F) között van.
- Hosszú ideig való tárolás előtt töltse fel az akkumulátort 30–50%-ra.
- Az akkumulátortöltőt száraz, zárt helyen tárolja.
- A tárolás során tartsa távol az akkumulátort az akkumulátortöltőtől. Ügyeljen arra, hogy gyermekek és más jogosulatlan személyek ne érhessenek a berendezéshez. A berendezést kulccsal zárható helyen tárolja.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében szállításkor és tároláskor használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

Hulladékkezelés

A szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem minősül háztartási hulladéknak. Hasznosítsa újra az elektromos és elektronikus berendezések helyi gyűjtőrendszerében. Ez hozzájárul az élettartam végi hulladékkezeléshez. További információért forduljon a helyi hatóságokhoz, a hulladék ártalmatlanítási szolgáltatást végző vállalkozáshoz, a szervizkereskedőjéhez vagy kiskereskedőhöz. A helytelen ártalmatlanítás potenciálisan negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a veszélyes anyagok esetleges jelenléte miatt.



Megjegyzés: A szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán található.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	530iPX Mark II
Motor	
Motortípus	BLDC (szénkefe nélküli) 36 V
Láncsebesség, m/s (3/8 mini)	20
Olajtartály űrtartalma, l/cm^3	0,15/150
Tömeg	

	530iPX Mark II
Tömeg akkumulátor, vezetőlemez-fedél, heveder nélkül, üres tartállyal, kg	3,1
Víz elleni védettség szintje	
IPX4 [45]	Igen
Zajkibocsátás [46]	
Hangnyomásszint L_{pA} a kezelő fülénél, dB(A)	97
Mért hangteljesítményszint (L_{WA}) dB(A)	103
Rezgésszintek [47]	
Rezgésszintek, elülső/hátulsó, m/s^2	1,3/2,2
Ismétlődő lökéshullámok [48]	
Ismétlődő ütés okozta rezgéskibocsátás p_F, m/s^2	113
Bluetooth®-ra vonatkozó rádiófrekvenciás adatok	
Frekvenciasáv, GHz	2,4-2,4835
Kimeneti teljesítmény, max. dBm	0

Zajra és rezgésre vonatkozó nyilatkozat

A nyilatkozatban szereplő értékeket laboratóriumi tesztelés keretében állapították meg az említett irányelvek vagy szabványok figyelembevételével, és alkalmasak összevetésre más olyan termékek nyilatkozatban szereplő értékeivel, amelyeket ugyanezen irányelvek vagy szabványok figyelembevételével teszteltek. Ezek a nyilatkozatban szereplő értékek csak kockázatértékelési becsléshez használhatók, előfordulhat, hogy az adott munkavégzési területeken mért értékek magasabbak. A tényleges kitettségi értékek és az egyéni felhasználókra vonatkozó sérülési kockázatok egyediek, és függnek attól, hogy milyen a felhasználók munkavégzési stílusa, hogy milyen anyagban használják a terméket, valamint hogy milyen hosszú a felhasználó expozíciós ideje, milyen a fizikai állapota, és milyen állapotban van a termék.

Tartozékok

Jóváhagyott akkumulátorok

Akkumulátor	40-B360X
Típus	Lítium-ion
Akkumulátor kapacitása, Ah	10,0
Névleges feszültség, V	36

[45] Az IPX4 jelöléssel ellátott Husqvarna kézi akkumulátoros termékek megfelelnek ezeknek a követelményeknek a termékjóváhagyási szinten

[46] Az IEC 62841-4-10 szabvány szerint mérve. A hangnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 3 dB(A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek. A hangteljesítményszintre vonatkozó jelentési adatok 3 dB(A) tipikus statisztikus ingadozással (szórással) rendelkeznek.

[47] Az IEC 62841-4-10 szabvány szerint mérve. A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok 1,5 m/s^2 tipikus statisztikus ingadozással (szórással) rendelkeznek.

[48] Az ismétlődő rázkódásokból eredő gyorsulás csúcsamplitúdójának középértéke az EN ISO 5349-3 szabvány szerint. Mérési bizonytalanság: K_p 39 m/s^2. A jelen kézikönyv közzétételének időpontjában nincsenek expozíciós határértékek ezekre az adatokra vonatkozóan.

Akkumulátor	40-B360X
Tömeg, kg/font	1,9/4,2

Jóváhagyott akkumulátortöltők

Akkumulátortöltő	40-C500X
Hálózati feszültség, V	100-240
Frekvencia, Hz	50-60
Teljesítmény, W	500

Vezetőlemez–fűrészlánc kombinációk

Az alábbi kombinációk CE-jóváhagyottak.

Vezetőlemez			Fűrészlánc		
Hossz, hüvelyk	Osztás, hüvelyk	Méret, mm	Típus	Hossz, meghajtószemek, sz.	Kis visszarúgás
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Igen

Fűrészlánc reszelése és reszelősablon

A megfelelő élezési szög eléréséhez használja az ajánlott reszelősablont. Javasoljuk, hogy minden esetben az ajánlott reszelősablont használja, így visszaállítható a fűrészlánc élessége.

Ha nem tudja, hogy milyen fűrészlánc van az adott terméken, forduljon az illetékes szakszervizhez.

(ábra 84)	(ábra 85) mm/hüvelyk	(ábra 86)	(ábra 87)	(ábra 88)	(ábra 89) mm/hüvelyk	(ábra 90)	(ábra 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n.a.	5966389-01

Megfelelőség és engedélyek

Az EU-s előírásoknak való megfelelés és engedélyek

Ezennel a(z) SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, Husqvarna AB kijelenti, hogy a(z) Husqvarna® 530iPX Mark II megfelel az alábbi uniós irányelvek és rendeletek vonatkozó követelményeinek: 2006/42/EK 2027.01.19-ig (gépekről), (EU) 2023/1230 2027.01.20-tól (gépekről), 2014/53/EU (rádióberendezésekről), 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőségről), 2011/65/EU (veszélyes anyagok korlátozásáról).

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a(z) www.husqvarna.com/support címen található; keressen rá a termékre, és válassza ki a termék gyártási dátumára vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozatot. A gyártási számot és a gyártási dátumot a termék adattábláján találja.

Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth®* szóvédjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna® általi használata licencelés keretében történik.

Sommario

Introduzione....270
Sicurezza....272
Montaggio....278
Funzionamento....279
Manutenzione....282
Ricerca guasti....287
Trasporto, stoccaggio e smaltimento....288
Dati tecnici....288
Accessori....289
Conformità e approvazioni....290
Marchi registrati....290

Introduzione

Descrizione del prodotto

Husqvarna® 530iPX Mark II è un troncarami ad asta portatile a batteria con un motore elettrico.

Sviluppiamo costantemente i nostri prodotti e ci riserviamo quindi il diritto di apportare, senza alcun preavviso, modifiche riguardanti il design e l'aspetto esteriore.

Uso previsto

Il potatore ad asta è un troncarami ad asta progettato per tagliare rami e ramoscelli. Non utilizzare il prodotto per altre attività.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Rispettare le normative applicabili.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori raccomandati dal produttore. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 289*.

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Cinghiaggio (accessorio)
2. Indicatore Bluetooth
3. Spia modalità velocità
4. Indicatore della temperatura del prodotto
5. Spia di aggiornamento prodotto
6. Spia temperatura della batteria
7. Spia stato di carica
8. Spia di avvertenza
9. Pulsante On/Off
10. Tastierino
11. Pulsante modalità velocità
12. Impugnatura posteriore
13. Fermo della leva di comando
14. Leva di comando
15. Gancio di sospensione imbracatura
16. Regolazione impugnatura
17. Impugnatura ad anello
18. Caricabatterie (accessorio)
19. Batteria (accessorio)
20. Pulsanti per il rilascio della batteria
21. Albero
22. Gancio ramo
23. Dado barra
24. Rocchetto puntale
25. Barra guida
26. Testa di taglio
27. Serbatoio dell'olio della catena
28. Coperchio della barra di guida
29. Strumento combinato
30. Chiave Torx
31. Manuale dell'operatore

Nota:

La batteria e il caricabatterie possono avere un aspetto diverso tra i diversi modelli.

Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2) AVVERTENZA! Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore. Prima dell'uso, leggere per intero il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.

(Fig. 3) Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare

cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.

(Fig. 4) Utilizzare guanti protettivi omologati.

(Fig. 5) Utilizzare robusti stivali antiscivolo.

(Fig. 6) Tenere lontano persone e animali dalla zona di lavoro. Durante il lavoro l'utilizzatore del prodotto deve accertarsi che non ci siano persone o animali in un raggio di 15 metri.

(Fig. 7) Indicazione della direzione della catena.

(Fig. 8) Protezione contro gli spruzzi d'acqua.

(Fig. 9) Tenere le parti del corpo lontano dalle superfici roventi.

(Fig. 10) Rifornimento di olio della catena e regolazione del flusso dell'olio.

(Fig. 11) Il prodotto o la confezione non possono essere smaltiti come rifiuti domestici. Il prodotto e l'imballaggio devono essere portati presso un centro di raccolta specializzato nel recupero di apparecchiature elettriche ed elettroniche. (Solo per l'Europa)

(Fig. 12) Scollegare la batteria prima di eseguire la manutenzione.

(Fig. 15) Questo prodotto non è isolato elettricamente. Se il prodotto viene a trovarsi a contatto o nelle vicinanze di cavi conduttori di tensione si può incorrere in lesioni gravi o mortali. L'elettricità può essere condotta da un punto all'altro tramite un cosiddetto arco di tensione. Più la tensione è alta, maggiore è lo spazio attraverso il quale è possibile condurre l'elettricità. L'elettricità può anche essere condotta tramite rami o altri oggetti, particolarmente se bagnati. Mantenere sempre una distanza di almeno 10 m fra la macchina e il cavo conduttore di tensione e/o l'oggetto che si trova a contatto con esso. Se è necessario lavorare con una distanza di sicurezza inferiore, contattare sempre l'azienda distributrice dell'energia per assicurarsi che la tensione sia staccata nel momento in cui si inizia il lavoro.

(Fig. 13) Il prodotto è conforme alle direttive e normative CE applicabili.

(Fig. 14) Se il prodotto include la tecnologia wireless *Bluetooth®*. Il simbolo *Bluetooth®* sarà presente sull'etichetta del nome del prodotto. Fare riferimento a *Trasferimento dati Bluetooth® alla pagina 280*.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni paesi.

Targhetta dati di funzionamento del prodotto

(Fig. 16)

1. Marchio
2. Indirizzo Web
3. Nome del modello
4. Codice prodotto (PNC)
5. Numero di serie con data di fabbricazione

   AAAA = anno

   WW - settimana

   XXXXX - numero sequenziale
6. Tensione nominale max (V)
7. Tensione nominale (V)
8. Corrente diretta
9. Produttore e indirizzo del produttore
10. Paese di produzione
11. Codice scansionabile

Danni al prodotto

Husqvarna® non è responsabile dei danni al prodotto se:

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

Vulnerabilità della sicurezza informatica dei prodotti

Segnalare una potenziale vulnerabilità alla sicurezza informatica del prodotto, un comportamento sospetto, un problema o un incidente relativo alla sicurezza. Visitare https://cybersecurity.husqvarnagroup.com per inviare i dettagli del problema di sicurezza informatica del prodotto. La politica di Husqvarna sulla divulgazione coordinata delle vulnerabilità è disponibile sul sito Web.

Definizioni di sicurezza

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



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



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

Nota: Fornisce ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Norme generali di sicurezza della macchina



AVVERTENZA: **Leggere tutte le norme di sicurezza, istruzioni, illustrazioni, istruzioni e specifiche fornite con la presente macchina.** *La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.*

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per la futura consultazione.

Nota: *Il termine "macchina" usato nelle norme di sicurezza fa riferimento a macchine alimentate dalla rete (con cavo di alimentazione) e a macchine alimentate a batteria (senza cavo di alimentazione).*

Sicurezza dell'area di lavoro

- **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine e le aree di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.
- **Non lavorare con la macchina in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovano fluidi, gas o polveri infiammabili.** Le macchine producono scintille che potrebbero accendere polveri e vapori.
- **Durante l'utilizzo della macchina tenere a distanza bambini e altre persone.** Le distrazioni possono causare la perdita del controllo.

Sicurezza elettrica

- **La spina della macchina deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non utilizzare adattatori per spine con macchine dotate di messa a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- **Evitare il contatto con superfici messe a massa o collegate a terra, come condutture, radiatori, stufe e frigoriferi.** In casi simili, si verificherebbe un aumento del rischio di scosse elettriche.
- **Non esporre le macchine a pioggia o umidità.** La penetrazione di acqua in una macchina aumenta il rischio di scossa elettrica.
- **Non rovinare il cavo elettrico. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa la macchina. Non avvicinare il cavo a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e neppure a parti della macchina che siano in movimento.** I cavi danneggiati o attorcigliati fanno aumentare il rischio di scosse elettriche.
- **Utilizzare, quando si lavora all'aperto con una macchina, solamente prolunghe adatte per gli ambienti esterni.** L'uso di un cavo omologato per l'impiego all'aperto riduce il rischio di scosse elettriche.
- **Se l'impiego della macchina in ambienti umidi è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione con interruttore differenziale (salvavita).** L'utilizzo del salvavita riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio la macchina durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare mai la macchina in condizioni di stanchezza o sotto l'influsso di droghe, alcol o farmaci**. Basta un solo momento di distrazione durante l'utilizzo della macchina per ferirsi gravemente.
- **Usare sempre abbigliamento protettivo personale. Utilizzare sempre una protezione per gli occhi.** L'uso in condizioni adeguate dell'abbigliamento protettivo (come mascherina protettiva, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o cuffie protettive) riduce le lesioni personali.
- **Prevenire la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di effettuare il collegamento alla presa dell'alimentazione e/o alla batteria, di sollevare o trasportare la macchina.** Se, in fase di trasporto della macchina, si tiene il dito sull'interruttore ovvero se si lascia collegata la macchina all'alimentazione elettrica, si possono verificare degli incidenti.
- **Rimuovere eventuali chiavi o strumenti di regolazione prima di accendere la macchina.** Una chiave o altro attrezzo rimasto attaccato a parti rotanti della macchina può provocare lesioni personali.
- **Operare in sicurezza. Operare sempre facendo attenzione a posizionare bene i piedi e a mantenere**

l'equilibrio. In questo modo si potrà controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.

- **Vestirsi in maniera adeguata. Non indossare abiti troppo ampi o gioielli. Tenere capelli e indumenti lontani dalle parti in movimento.** Lasciati liberi, indumenti, gioielli o capelli lunghi possono restare impigliati nelle parti in movimento.
- **Se vengono forniti dispositivi per il collegamento a strutture di aspirazione e raccolta delle polveri, accertarsi che siano collegate e utilizzate adeguatamente.** La raccolta delle polveri può ridurre i rischi legati alla presenza di questo agente.
- **Non lasciarsi ingannare da un falso senso di sicurezza e non andare oltre le norme di sicurezza per la macchina, anche se si è acquisita familiarità con l'apparecchio elettrico dopo averlo usato diverse volte.** Un'azione incauta può provocare gravi danni in una frazione di secondo.

Utilizzo e trattamento della macchina

- **Non sovraccaricare la macchina. Utilizzare la macchina corretta per un'attività ad essa destinato.** Con la macchina adatta si lavorerà meglio e in modo più sicuro nel settore di attività previsto.
- **Non utilizzare alcuna macchina il cui interruttore è difettoso.** Una macchina che non può essere controllata tramite l'interruttore è pericolosa e deve essere riparata.
- **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere dalla macchina il pacco batterie, se staccabile, prima di procedere a eventuali regolazioni, sostituzioni di accessori o alla conservazione dei prodotti.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale della macchina.
- **Conservare le macchine non utilizzate lontano dalla portata dei bambini. Non fare utilizzare la macchina a persone che non ne hanno dimestichezza o che non hanno letto le presenti istruzioni.** Le macchine, se utilizzate da persone inesperte, sono pericolose.
- **Effettuare la manutenzione della macchine e degli accessori. Identificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti in movimento, rottura di componenti o altre condizioni che possano ripercuotersi sul funzionamento della macchina. Far riparare le parti danneggiate prima dell'utilizzo della macchina.** Molti incidenti dipendono dalla cattiva manutenzione delle macchine.
- **Mantenere affilata e pulita le macchine da taglio.** Con una manutenzione adeguata, le macchine da taglio con bordi taglienti affilati risultano più facili da controllare e meno pericolose.
- **Utilizzare la macchina, gli accessori, le punte ecc. come indicato nelle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e della prestazione da effettuare.** L'utilizzo di macchine per altre applicazioni rispetto a quelle previste può causare situazioni di pericolo.
- **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Impugnature e superfici dell'impugnatura scivolose non permettono un utilizzo e un controllo sicuro della macchina in situazioni impreviste.

Utilizzo e manutenzione della macchina a batteria

- **Ricaricare l'attrezzo esclusivamente utilizzando il caricabatterie specificato dal produttore.** L'utilizzo di un caricabatterie indicato per un altro tipo di batteria potrebbe provocare rischio di incendio.
- **Utilizzare nelle macchine solamente le batterie previste per esse.** L'utilizzo di altri pacchi batteria potrebbe provocare lesioni e incendi.
- **Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero consentire il collegamento tra i terminali.** Provocare il cortocircuito dei terminali della batteria potrebbe causare ustioni o provocare un incendio.
- **In condizioni non ottimali, la batteria potrebbe perdere liquido; evitare il contatto. Qualora il contatto avvenisse, sciacquare la parte con acqua. Se il liquido entra negli occhi, chiamare immediatamente un medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe causare irritazioni o ustioni.
- **Non usare batterie o macchine danneggiate o modificate.** Batterie danneggiate o modificate possono manifestare un comportamento imprevedibile, con rischio di incendi, esplosioni e lesioni.
- **Non esporre batterie o macchine al fuoco o a temperature elevate.** L'esposizione al fuoco o una temperatura superiore a 130 °C (265°F) può provocare esplosioni.
- **Seguire tutte le istruzioni per il caricamento della batteria e non caricare la batteria o la macchina al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nelle istruzioni.** Ricaricare in modo inappropriato o a temperature che non rientrano nell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

Servizio

- **Far riparare la macchina solamente da personale qualificato e unicamente con parti di ricambio originali.** In questo modo viene garantita la sicurezza della macchina.
- **Non riparare mai le batterie danneggiate.** Gli interventi sulle batterie dovrebbe essere eseguito solo dal produttore o da centri assistenza autorizzati.

Avvertenze di sicurezza per lo svettatoio:

- **Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena del segaccio o dalla lama per segaccio durante il funzionamento dello svettatoio. Prima di avviare lo svettatoio, assicurarsi che la catena o la lama non siano a contatto con corpi estranei.** Un momento di disattenzione durante l'utilizzo dello svettatoio può provocare gravi lesioni personali o ad altri.

- **Utilizzare sempre due mani quando lo svettatoio è in funzione.** Tenendo la macchina con entrambe le mani è possibile evitare di perderne il controllo.
- **Per ridurre il rischio di infortunio elettrico, non utilizzare mai lo svettatoio vicino a linee di alimentazione elettriche.** Il contatto con le linee elettriche o l'utilizzo nelle loro vicinanze può causare gravi lesioni o scosse elettriche, anche letali.
- **Impugnare lo svettatoio utilizzando esclusivamente le apposite superfici isolate, in quanto la catena o la lama del segaccio possono entrare in contatto con cavi nascosti o con il filo dell'attrezzo stesso.** Se le catene o le lame entrano in contatto con un cavo sotto tensione potrebbero eccitare eventuali parti di metallo esposte dello svettatoio e provocare una scossa elettrica all'operatore.
- **Indossare protezioni per gli occhi e per l'udito. Si raccomanda di utilizzare dispositivi di protezione aggiuntivi per le mani.** I dispositivi di protezione adeguati riducono il rischio di lesioni personali.
- **Durante l'utilizzo della macchina, indossare sempre calzature protettive antiscivolo. Non azionare la macchina a piedi nudi o indossando sandali aperti.**In questo modo si riduce il rischio di lesioni ai piedi.
- **Usare sempre protezione per la testa durante il funzionamento con lo svettatoio in alto.** La caduta di detriti può provocare gravi lesioni personali.
- **Tenere sempre una corretta posizione dei piedi e azionare lo svettatoio solo quando si è ben stabili a terra.** Superfici scivolose e instabili possono causare la perdita dell'equilibrio o del controllo della macchina.
- **Non utilizzare uno svettatotio su alberi, scale, tetti, o qualsiasi supporto instabile.** Il funzionamento di uno svettatotio in questo modo può causare la perdita di equilibrio, la perdita di controllo e lesioni personali.
- **Tenere tutti i cavi di alimentazione lontano dall'area di taglio.** I cavi di alimentazione o altri cavi potrebbero essere nascosti tra i rami ed essere tagliati accidentalmente dalla catena o dalla lama.
- **Non utilizzare lo svettatoio in condizioni climatiche sfavorevoli, soprattutto quando vi è il rischio di fulmini.** Ciò riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.
- **Fare attenzione al movimento di rimbalzo quando si sega un ramo in tensione.** Quando viene rilasciata la tensione nelle fibre di legno, il ramo caricato a molla può colpire l'operatore e/o causare la perdita di controllo dello svettatoio.
- **Prestare estrema attenzione quando si tagliano cespugli e alberelli.** Il materiale sottile può incastrarsi nella catena o nella lama del segaccio e colpire l'operatore facendogli perdere l'equilibrio.
- **Quando si trasporta uno svettatoio con la macchina spenta, prestare attenzione a non azionare alcun interruttore di alimentazione e tenere la catena della sega o la lama lontana dal corpo.** La corretta movimentazione dello svettatoio riduce la probabilità di contatto accidentale con la catena o la lama.
- **Durante il trasporto o il rimessaggio dello svettatoio, montare sempre la barra guida o il coprilama.** La corretta movimentazione dello svettatoio riduce la probabilità di contatto accidentale con la catena o la lama in movimento.
- **Durante la rimozione del materiale inceppato, la conservazione o la manutenzione dello svettatoio, assicurarsi che tutti gli interruttori di corrente siano spenti e che il cavo di alimentazione sia scollegato.** L'avvio imprevisto della macchina durante la rimozione di eventuali residui o la manutenzione, può causare gravi lesioni personali.
- **Segare esclusivamente legno. Non usare lo svettatoio per scopi diversi da quelli previsti. Ad esempio: non usare lo svettatoio per tagliare plastica, metallo, muri o materiale da costruzione diverso dal legno.** L'uso dello svettatoio per operazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato può creare situazioni di pericolo.
- **Questo svettatoio non è destinato all'abbattimento di alberi.**L'uso dello svettatoio per operazioni diverse da quelle previste può essere causa di gravi lesioni all'operatore o ai passanti.

Istruzioni di sicurezza generali



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

- Rimuovere la batteria per evitare che il prodotto venga azionato accidentalmente.
- Questo prodotto è uno strumento pericoloso se non si presta attenzione o se si utilizza il prodotto in modo errato. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.
- Non utilizzare il prodotto se è stato modificato in qualche modo rispetto alle spcifiche iniziali. Non sostituire una parte del prodotto senza previa approvazione del produttore. Utilizzare solo parti approvate dal produttore. Una manutenzione impropria può causare lesioni o la morte.
- Eseguire il controllo del prodotto prima dell'utilizzo. Vedere, *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 275* e *Controlli prima dell'avviamento alla pagina 280*. Non utilizzare un prodotto danneggiato o che non funzioni correttamente. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale.
- I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il prodotto. Non consentire mai l'uso e la manutenzione del prodotto a bambini o a persone non qualificate e non lasciare la batteria collegata. Verificare l'esistenza di norme locali che fissano l'età minima dell'utilizzatore.
- Conservare il prodotto in un'area chiusa a chiave per impedire l'accesso a bambini o persone non autorizzate.

- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Evitare assolutamente di modificare la versione originale del prodotto senza l'autorizzazione del fabbricante. Utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni personali o mortali all'operatore o a terzi.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Dispositivi di protezione individuale

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

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

(Fig. 17)

- Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito. In generale, i prodotti alimentati a batteria sono relativamente silenziosi ma la combinazione di livello acustico e uso prolungato può provocare lesioni. Husqvarna® raccomanda che gli operatori indossino cuffie protettive quando utilizzano prodotti in modo continuativo per un periodo superiore a un giorno. Gli operai che utilizzano il prodotto in modo regolare e continuativo devono essere sottoposti regolarmente al controllo dell'udito.

AVVERTENZA: Le cuffie protettive limitano la capacità di udire suoni e segnali di avvertenza.

- Utilizzare sempre occhiali protettivi omologati conformi allo standard ANSI Z87.1 negli Stati Uniti o EN 166 nei paesi dell'UE.

(Fig. 18)

- Utilizzare una visiera per proteggere il viso. La visiera non è sufficiente a proteggere gli occhi.
- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e suole antiscivolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare gioielli, pantaloni corti o sandali e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.

(Fig. 19)

Dispositivi di sicurezza sul prodotto

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

- Non utilizzare un prodotto usando dispositivi di sicurezza danneggiati o che non funzionano correttamente.
- Effettuare regolarmente un controllo dei dispositivi di sicurezza. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 282*.
- Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o non funzionano correttamente, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna®.

Controllo dell'interfaccia utente

1. Premere il pulsante On/Off (A). (Fig. 20)
   a) Il prodotto è acceso quando l'indicatore della batteria (B) si accende.
   b) Il prodotto è spento quando l'indicatore della batteria (B) si spegne.
2. Vedere se la spia di avvertenza (C) si accende o lampeggia. Fare riferimento a *Interfaccia utente alla pagina 287*.

Controllo del fermo della leva di comando

Il fermo della leva di comando è stato progettato per impedire l'attivazione accidentale del prodotto. Quando si preme in avanti il fermo della leva di comando (A) e lo si preme contro l'impugnatura (B), la leva di comando (C) viene rilasciata. Quando si rilascia l'impugnatura, la leva di comando e il relativo fermo ritornano alla posizione iniziale. Il movimento avviene grazie a tre sistemi di molle indipendenti.
(Fig. 21)

1. Controllare che la leva di comando sia bloccata quando il fermo si trova nella posizione iniziale. (Fig. 22)
2. Spingere il fermo della leva di comando in avanti (A) e verso il basso. Premere il fermo della leva di comando (B) e controllare che ritorni nella posizione originale non appena viene rilasciato. (Fig. 23)
3. Controllare che la leva di comando e il fermo si muovano liberamente e che il sistema di molle funzioni correttamente. (Fig. 24)
4. Premere il pulsante On/Off, fare riferimento a *Avviamento del prodotto alla pagina 281*.
5. Spingere la leva di comando fino in fondo per ottenere la velocità massima.

6. Rilasciare la leva di comando e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.

Protezione del gruppo di taglio

La protezione del gruppo di taglio impedisce che un oggetto allentato venga lanciato in direzione dell'operatore.

Esaminare la protezione del gruppo di taglio per verificare l'eventuale presenza di danni e sostituire se danneggiato. Utilizzare solo la protezione omologata per il gruppo di taglio.

Istruzioni di sicurezza per l'attrezzatura di taglio

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

- Utilizzare solo combinazioni di barra di guida/catena e attrezzature di affilatura approvate. Per le istruzioni, fare riferimento a *Accessori alla pagina 289*.
- Indossare guanti protettivi quando si maneggia la catena o quando si esegue la manutenzione. Una catena che non si muove può causare anche lesioni.
- Mantenere i denti di taglio ben affilati. Seguire le istruzioni e usare la dima di affilatura consigliata. Una catena danneggiata o mal affilata aumenta il rischio di incidenti.

(Fig. 25)

- Mantenere una corretta regolazione dello spessore del truciolo. Seguire le istruzioni, mantenendo la regolazione del limitatore di spessore. Una regolazione del limitatore di spessore troppo grande aumenta il rischio di contraccolpo.

(Fig. 26)

- Assicurarsi che la catena sia correttamente tesa. Se la catena non è serrata contro la barra di guida, la catena può sganciarsi. Una tensione della catena non corretta aumenta l'usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena. Fare riferimento a *Tensionamento della catena alla pagina 286*.

(Fig. 27)

- Eseguire la manutenzione dell'attrezzatura di taglio regolarmente e mantenerla correttamente lubrificata. Se la catena non è correttamente lubrificata, il rischio di usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena aumenta.

(Fig. 28)

Sicurezza batterie

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

- Utilizzare solo batterie omologate Husqvarna®. Fare riferimento a *Batterie approvate alla pagina 289*. Le batterie sono codificate mediante software.
- Utilizzare le batterie approvate Husqvarna® come alimentazione esclusivamente per i prodotti Husqvarna® in questione. Fare riferimento a *Batterie approvate alla pagina 289*. Per evitare il rischio di lesioni, non utilizzare la batteria come fonte di alimentazione per altri dispositivi.
- Rischio di scosse elettriche. Non collegare i morsetti della batteria a chiavi, viti o altro tipo di metallo. Ciò può causare un corto circuito della batteria.
- Non utilizzare batterie non ricaricabili.
- Non inserire oggetti nelle feritoie di aerazione della batteria.
- Tenere la batteria lontano dalla luce del sole, dal calore o da fiamme libere. La batteria può causare bruciature e/o ustioni chimiche.
- Tenere la batteria lontano da pioggia e umidità. Le batterie specificate per questo prodotto sono protette dagli agenti atmosferici e sono destinate all'uso sotto la pioggia, ma si consiglia di evitare un'esposizione eccessiva e l'immersione in acqua.
- Tenere la batteria lontano da microonde e alta pressione.
- Non tentare di smontare o rompere la batteria.
- Utilizzare la batteria e il prodotto a temperature comprese tra -10 °C (14 °F) e 40 °C (104 °F).
- Non pulire la batteria o il caricabatterie con acqua. Fare riferimento a *Per pulire il prodotto, la batteria e il caricabatterie alla pagina 286*.
- Non utilizzare una batteria danneggiata o che non funzioni correttamente.
- Conservare le batterie lontano da oggetti metallici, come ad esempio chiodi, viti o gioielli.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

Sicurezza del caricabatterie

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

- Rischio di scosse elettriche o cortocircuiti se non si osservano le istruzioni di sicurezza.
- Non utilizzare un caricabatterie diverso da quello fornito per il prodotto. Utilizzare solo i caricabatterie approvati Husqvarna® per caricare le batterie originali Husqvarna®. Per le istruzioni, fare riferimento a *Caricabatterie omologati alla pagina 290*.
- Non tentare di smontare il caricabatterie.
- Non utilizzare un caricabatterie danneggiato o che non funzioni correttamente.
- Non sollevare il caricabatterie tramite il cavo di alimentazione. Per scollegare il caricabatterie da una presa di rete, tirare la spina. Non tirare il cavo di alimentazione.

- Tenere tutti i cavi e le prolunghe lontani da acqua, olio e bordi appuntiti. Fare attenzione affinché il cavo non si incastri in oggetti come, ad esempio, porte, recinti o simili.
- Non utilizzare il caricabatterie in prossimità di materiali infiammabili o materiali corrosivi. Accertarsi che il caricabatterie non sia coperto. Staccare la spina del caricabatterie in caso di fumo o incendio.
- Caricare la batteria solo in luoghi chiusi, in una posizione con un buon flusso d'aria e lontano dalla luce diretta del sole. Non caricare la batteria all'aperto. Non caricare la batteria in condizioni di umidità.
- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie a temperature comprese tra 5 °C (41 °F) e 40 °C (104 °F). Utilizzare il caricabatterie in un ambiente con adeguato flusso d'aria, asciutto e privo di polvere.
- Non inserire oggetti nelle feritoie di raffreddamento del caricabatterie.
- Non collegare i terminali del caricabatterie a oggetti metallici, poiché si potrebbe provocare un cortocircuito del caricabatterie.
- Utilizzare prese di rete omologate che non siano danneggiate. Accertarsi che il cavo del caricabatterie non sia danneggiato. Se si utilizzano cavi di prolunga, accertarsi che questi non siano danneggiati.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



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

- Controllare che non vi siano persone o animali in un raggio di 15 m durante il lavoro. Se più operatori stanno lavorando nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza di minimo 15 m. Altrimenti vi è il rischio di importanti lesioni personali. Arrestare immediatamente l'unità nel caso qualcuno si avvicini. Non girarsi mai con il prodotto in azione senza prima aver controllato che non ci sia nessuno alle vostre spalle entro la zona di sicurezza.
- Lavorare in condizioni meteorologiche avverse è spesso stancante e comporta un ulteriore rischio. A causa di questo ulteriore rischio, si consiglia di non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, per esempio, in presenza di nebbia fitta, pioggia battente, vento forte, freddo intenso, rischio di fulmini, ecc.
- Non consentire a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Data l'estrema facilità di avviamento del prodotto, i bambini potrebbero essere in grado di avviarlo se non sorvegliati. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Scollegare la batteria quando il prodotto viene lasciato incustodito.
- Accertarsi che la presenza di persone, animali o altro non possa influire sul controllo del prodotto o che non vengano a contatto con il gruppo di taglio o che oggetti allentati possano essere scagliati in aria dal gruppo di taglio.
- Far sempre attenzione a segnali di allarme o eventuali grida quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del prodotto.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi:intorpidimento, perdita di sensibilità, "formicolio", "torpore", dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita.
- Non usare mai in nessun caso alcun gruppo di taglio senza che sia stato montato un dispositivo di protezione omologato. Il montaggio di un dispositivo di protezione inadeguato o difettoso può provocare gravi lesioni personali.
- Spegnere sempre il prodotto, rimuovere la batteria e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti completamente prima di iniziare ad effettuare qualsiasi intervento sul prodotto. Il mancato rispetto delle istruzioni di affilatura aumenta sensibilmente il rischio di contraccolpo.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza. Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, l'attenzione, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- Il prodotto può essere scagliato violentemente a lato in caso di contatto della punta della barra di guida con un oggetto fisso. Questo fenomeno è detto contraccolpo. Un contraccolpo può essere sufficientemente violento per scagliare il prodotto e/o l'operatore in qualsiasi direzione ed eventualmente provocare la perdita di controllo del prodotto. Evitare di tagliare con la punta della lama.
- Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Mantenere una posizione stabile e bilanciata. Assicurarsi di potersi muovere e stare in piedi in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati ecc.). Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.
- Controllare sempre l'area di lavoro. Rimuovere eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di ferro, corde ecc. che potrebbero essere scagliati oppure penetrare nel gruppo di taglio.

- Usare la massima prudenza segando alberi in tensione. Un albero in tensione può scattare indietro per riassumere la sua posizione originaria, sia prima che dopo l'operazione. Una posizione sbagliata dell'operatore o del taglio può far sì che l'albero colpisca l'operatore o il prodotto in modo da fargli perdere il controllo. In entrambi i casi vi è rischio di gravi danni personali.
- Usare il cinghiaggio per sostenere il peso del prodotto e renderlo più facile da usare.
- Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani.
  (Fig. 29)
- Gli spostamenti vanno sempre eseguiti con il prodotto spento. In caso di spostamenti su distanze più lunghe o di trasporti usare la protezione di trasporto.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Se il prodotto viene azionato a temperature inferiori a -10°, il prodotto e la batteria devono essere riposti in un luogo riscaldato per almeno 24 ore prima di metterlo in funzione.
- Non posizionarsi sotto un ramo che sta per essere tagliato. Ciò può portare a gravi lesioni personali, anche mortali.
- Osservare le norme di sicurezza applicabili per lavorare in prossimità di linee elettriche aeree.
- Questo prodotto non è isolato elettricamente. Se il prodotto viene a trovarsi a contatto o nelle vicinanze di linee elettriche ad alta tensione si può incorrere in lesioni gravi o mortali. L'elettricità può essere condotta da un punto all'altro tramite un cosiddetto arco di tensione. Più la tensione è alta, maggiore è lo spazio attraverso il quale è possibile condurre l'elettricità. L'elettricità può anche essere condotta tramite rami o altri oggetti, particolarmente se bagnati. Mantenere sempre una distanza di almeno 10 m/33 piedi fra il prodotto e le linee elettriche ad alta tensione e/o gli oggetti che si trovano a contatto con esse. Se è necessario lavorare con una distanza di sicurezza inferiore, contattare sempre l'azienda distributrice dell'energia per assicurarsi che la tensione sia staccata nel momento in cui si inizia il lavoro.
- Un gruppo di taglio in cattive condizioni può aumentare il rischio d'infortuni.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

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

- Rimuovere la batteria prima di eseguire la manutenzione, altri controlli o montare il prodotto.
- L'operatore deve eseguire solo gli interventi di manutenzione e assistenza indicati in questo manuale operatore. Rivolgersi al Centro di assistenza di competenza per interventi di manutenzione e assistenza più importanti.
- Non pulire la batteria o il caricabatteria con acqua. Detergenti aggressivi possono causare danni alla plastica.
- Se non si esegue la manutenzione, si riduce il ciclo di vita del prodotto e aumenta il rischio di incidenti.
- È necessaria una formazione specifica per eseguire tutti gli interventi di manutenzione e lavori di riparazione, in particolare per i dispositivi di sicurezza del prodotto. Se non vengono approvati tutti i controlli descritti nel presente manuale operatore, dopo aver eseguito la manutenzione, contattare il Centro di assistenza. La nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza del prodotto.
- Utilizzare unicamente ricambi originali.

Montaggio

Introduzione

AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di montare il prodotto.

Montaggio dell'impugnatura ad anello

1. Fissare l'impugnatura ad anello sull'albero tra le frecce. (Fig. 30)
2. Spostare il distanziale nella guida dell'impugnatura ad anello.
3. Fissare il dado, la manopola e la vite. Non serrare eccessivamente.
4. Regolare il prodotto in una posizione pertinente.
5. Serrare il bullone.

Montaggio della barra di guida e della catena

1. Rimuovere il dado della barra e il coperchio della frizione.
2. Regolare la barra di guida sul bullone della barra di guida. Posizionare la barra guida nella posizione arretrata. Montare la catena attorno al pignone guida e inserirla nella scanalatura sulla barra di guida. Cominciare dalla parte superiore della barra di guida.
3. Assicurarsi che i bordi dei taglienti siano rivolti in avanti sul lato superiore della barra di guida come indicato dal simbolo sul prodotto.

4. Allineare il foro della barra di guida con il fermo tendicatena e montare il coperchio della frizione. Assicurarsi che le maglie di trascinamento della catena ingranino correttamente nel pignone guida (B). Assicurarsi che la catena sia inserita correttamente nella scanalatura della barra di guida. Serrare i dadi della barra a mano il più possibile. (Fig. 31)
5. Applicare tensione alla catena, fare riferimento alla *Tensionamento della catena alla pagina 286*.

Per regolare l'angolo della testa di taglio

AVVERTENZA: Spegnere il prodotto e rimuovere la batteria prima di continuare. Usare guanti protettivi.

1. Allentare le viti sulla testa di taglio, (A).
2. Ruotare la testa di taglio (B) di 90°.
3. Serrare le viti (A). (Fig. 32)

Per montare il gancio per rami

- Utilizzare 2 viti per fissare il gancio per rami. (Fig. 33)

Utilizzo del cinghiaggio

Si consiglia di utilizzare il cinghiaggio quando si utilizza il prodotto. Il cinghiaggio garantisce il massimo controllo durante il funzionamento e riduce il rischio di stanchezza.

Nota: Il prodotto è bilanciato correttamente quando si utilizza una forza minima della mano per inclinare la testa di taglio.

Collegamento del caricabatterie

1. Collegare il caricabatterie alla tensione e alla frequenza indicate sulla targhetta dati di funzionamento.
2. Inserire la spina in una presa di corrente con messa a terra. Il LED sul caricabatterie lampeggia verde per una volta.

Nota: La batteria non si carica se la sua temperatura è inferiore a 0 °C (32 °F) o superiore a 50 °C (122 °F).

Collegamento della batteria al prodotto

AVVERTENZA: Nel prodotto, utilizzare solo le batterie originali Husqvarna®.

1. Verificare che la batteria sia completamente carica.
2. Spingere la batteria nel supporto della batteria del prodotto. La batteria si blocca in posizione quando si percepisce un clic. (Fig. 34)

ATTENZIONE: Se la batteria non entra facilmente nel relativo supporto, la batteria non è installata correttamente. Ciò può causare danni al prodotto.

3. Accertarsi che la batteria sia installata correttamente.

Rifornire con olio della catena

Rabboccare con olio della catena dopo 1 ora di funzionamento o quando la batteria è scarica.

1. Aprire il cappuccio dell'olio sulla parte superiore della testa di taglio. (Fig. 35)
2. Rabboccare con Husqvarna®olio della catena.
3. Montare il tappo dell'olio della catena

Funzionamento

Introduzione

AVVERTENZA: Assicurarsi di aver letto e compreso il capitolo sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

Husqvarna Connect

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

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

Primo utilizzo di Husqvarna Connect

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

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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, è una soluzione su cloud che fornisce ai responsabili della flotta commerciale una panoramica di tutti i prodotti. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™,fare riferimento a www.husqvarna.com.

Collegamento al prodotto tramite Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™sul dispositivo mobile.
2. Eseguire il login all'app Husqvarna Fleet Services™.
3. Attenersi alle istruzioni relative all'abbinamento del prodotto a Husqvarna Fleet Services™.

Trasferimento dati Bluetooth®

I prodotti con tecnologia Bluetooth® integrata possono connettersi e trasferire dati a un servizio digitale Husqvarna.

La spia *Bluetooth®* si accende quando il prodotto è collegato.

(Fig. 14)

Nota: Questo prodotto portatile è conforme ai requisiti applicabili in materia di esposizione alle radiofrequenze (RF) e può essere utilizzato in prossimità del corpo senza limitazioni.

Aggiornamento del prodotto

Nota: Leggere e seguire sempre le istruzioni di aggiornamento del prodotto prima di installare un aggiornamento.

Il prodotto scarica automaticamente un aggiornamento firmware disponibile quando è collegato a un servizio digitale Husqvarna. Un aggiornamento del prodotto può fornire nuove funzioni, miglioramenti delle prestazioni, miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e altri vantaggi.

Se la spia di aggiornamento prodotto è accesa, è disponibile un aggiornamento pronto per l'installazione. Per i requisiti di aggiornamento, la preparazione, la procedura di installazione e le precauzioni, fare riferimento alle istruzioni di aggiornamento del prodotto disponibili nel servizio digitale.

Per installare l'aggiornamento, inserire una batteria, accendere il prodotto e tenere premuti entrambi i pulsanti finché la spia di aggiornamento prodotto non inizia a lampeggiare.

Il prodotto non può essere utilizzato durante l'installazione. L'installazione può richiedere fino a 5 minuti. Al termine dell'aggiornamento, la spia di aggiornamento prodotto si spegne.

Nota: Non spegnere il prodotto o rimuovere la batteria durante l'aggiornamento.

Contattare l'assistenza Husqvarna se si ha bisogno di aiuto per aggiornare il prodotto o identificare la versione firmware corrente.

Verifica della funzionalità del prodotto prima del suo utilizzo

1. Controllare se la presa d'aria è sporca o presenta incrinature. Utilizzare una spazzola e rimuovere l'erba e il fogliame dal prodotto.
2. Assicurarsi che il prodotto funzioni correttamente.
3. Controllare tutti i dadi e le viti e assicurarsi che siano serrati.

Ricarica della batteria

Nota: È necessario caricare la batteria prima di utilizzarla per la prima volta. Una batteria nuova è carica solo al 30 %.

1. Verificare che la batteria sia asciutta.
2. Inserire la batteria nel caricabatteria. (Fig. 36)

   Nota: La batteria e il caricabatterie possono avere un aspetto diverso a seconda del modello, ma la procedura è la stessa.
3. Accertarsi che la spia di carica verde sul caricabatterie si accenda. Ciò indica che la batteria è collegata correttamente al caricabatterie.
4. Quando tutti i LED sulla batteria sono accesi, la batteria è completamente carica. (Fig. 37)
5. Per scollegare il caricabatterie dalla presa di rete, tirare la spina. Non tirare il cavo.
6. Rimuovere la batteria dal caricabatterie.

Nota: Fare riferimento ai manuali della batteria e del caricabatterie per ulteriori informazioni.

Controlli prima dell'avviamento

1. Controllare l'area di lavoro. Rimuovere gli oggetti che potrebbero venir lanciati in aria.
2. Controllare la catena. Non usare apparecchiature usurate, incrinate o danneggiate.
3. Controllare che il prodotto sia in perfette condizioni.
4. Controllare che tutti i dadi e le viti siano ben serrati.

5. Verificare che la catena sia adeguatamente lubrificata. Fare riferimento a *Per lubrificare l'attrezzatura di taglio alla pagina 286*.
6. Controllare che la catena si arresti sempre quando il motore è al minimo.
7. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti.
8. Verificare che l'impugnatura e i dispositivi di sicurezza siano in ordine Non utilizzare il prodotto se qualche parte è mancante o non corrispondente alle specifiche.

Avviamento del prodotto

1. Tenere premuto il pulsante On/Off fino all'accensione del display. (Fig. 38)
2. Usare la leva di comando per controllare la velocità.

Modalità di velocità

Tramite la modalità di velocità l'operatore può impostare un limite alla velocità massima. Sono disponibili tre livelli di velocità. Un livello inferiore aumenta il tempo di funzionamento del prodotto.

- Utilizzare il livello 1 o il livello 2 se non è necessaria la massima velocità/potenza per il funzionamento.
- Se per l'operazione è necessaria la massima velocità/piena potenza, utilizzare il livello 3.
- Non utilizzare un livello maggiore del necessario per l'operazione.

Consente di impostare un limite alla velocità massima

1. Premere il pulsante della modalità velocità per impostare un limite alla velocità massima. La spia della modalità di velocità si accende per indicare che la funzione è attiva. (Fig. 39)
2. Premere il pulsante modalità velocità per scegliere il livello di velocità successivo.

Arresto del prodotto

1. Rilasciare la leva di comando.
2. Tenere premuto il pulsante On/Off fino allo spegnimento del display.
3. Premere i pulsanti di rilascio sulla batteria ed estrarre la batteria. (Fig. 40)

Funzione di arresto automatico

Il prodotto dispone di una funzione di arresto automatico che ne interrompe il funzionamento se non viene utilizzato per 3 minuti.

Abbattimento di un albero

- Non abbattere alberi in aree non decespugliate.
- Durante il taglio, lavorare nel settore compreso tra le ore 9 e le 12.
- Il diametro massimo raccomandato per gli alberi da tagliare è di 15 cm/6 pollici.
- Un ceppo all'altezza della vita può far cadere l'albero nella direzione prevista per quanto possibile.
- Quando si taglia con la catena a spingere e la pressione, l'albero cade all'indietro relativamente alla barra di guida.
- Quando si taglia con la catena a tirare, l'albero cade in avanti relativamente alla barra di guida.
- Utilizzare la barra di guida per indirizzare l'albero nella direzione di caduta desiderata. Per alberi più grandi, utilizzare il gancio per rami dietro la barra di guida.
- Verificare che l'albero cada dopo aver tagliato il tronco e prima di spostare il prodotto.

Istruzioni di lavoro generali



AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Può saltare fino alla sua posizione precedente e colpire l'operatore o il prodotto e causare lesioni.

- Eseguire il controllo dell'area di lavoro.
- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Lavorare sistematicamente procedendo a serpentina e coprendo per ciascuna passata una larghezza di circa 4-5 m/13-16 ft. In tal modo si utilizza l'intero raggio di azione della macchina e l'operatore percorrerà la zona di lavoro in modo più variato ed agevole. (Fig. 41)
- Il percorso dev'essere posto in modo da evitare fossati o altri ostacoli sul terreno. Tenere anche conto delle condizioni del vento, in modo che i tronchi abbattuti cadano sulla parte di terreno che è già stata passata. (Fig. 42)
- In caso di terreni in pendenza il percorso dovrebbe essere ad angolo retto rispetto al pendio. È molto più facile procedere trasversalmente su un pendio che in salita e discesa.
- Se i tronchi sono molto vicini l'uno all'altro, regolare in base a ciò la propria velocità di spostamento.
- Se il prodotto viene azionato a temperature inferiori a 10°, il prodotto e la batteria devono essere riposti in un luogo riscaldato per almeno 24 ore prima di cominciare il lavoro.

Utilizzo del prodotto



AVVERTENZA: Non restare sotto un ramo che sta per essere tagliato. Ciò può provocare lesioni gravi o mortali.

- Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità di cavi elettrici sospesi. La caduta dei rami può provocare cortocircuiti.

- Se possibile, posizionarsi in modo da poter eseguire il taglio ad angolo retto rispetto al ramo. (Fig. 43)
- Tagliare i rami più grandi in sezioni. Considerare che i rami abbattuti possono rimbalzare in direzione dell'utente dopo aver colpito il suolo. (Fig. 44)
- Non eseguire mai tagli sulla parte iniziale del ramo per non rallentarne la guarigione ed evitare il rischio di proliferazione micotica! (Fig. 45)
- Utilizzare il fermo alla base della testa di taglio come supporto durante il taglio. In questo modo si evita che il gruppo di taglio "salti" sul ramo. (Fig. 46)
- Effettuare il taglio iniziale sulla parte inferiore del ramo prima del taglio trasversale. In questo modo si eviterà di strappare la corteccia, il che potrebbe rallentare la guarigione e causare danni all'albero. Il taglio non deve essere più profondo di 1/3 dello spessore del ramo per impedire l'inceppamento. Mantenere la catena in funzione mentre si estrae il gruppo di taglio dal ramo per evitare che si danneggi. (Fig. 47)
- Assicurarsi di disporre di un supporto stabile e di poter lavorare senza essere ostacolati da rami, pietre e alberi.

AVVERTENZA: Non inserire mai l'accensione senza una visuale completa sul gruppo di taglio.

Manutenzione

Introduzione

AVVERTENZA: Leggere attentamente il capitolo sulla sicurezza prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione del prodotto.

AVVERTENZA: Rimuovere la batteria prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

Qui di seguito è disponibile una lista delle operazioni di manutenzione da eseguire sul prodotto. Oltre agli interventi di manutenzione specificati nel programma di manutenzione, fare in modo che sia un centro di assistenza Husqvarna® a eseguire regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto. Per informazioni sugli intervalli di manutenzione, contattare il centro di assistenza Husqvarna®.

Programma di manutenzione

AVVERTENZA: Rimuovere la batteria prima di eseguire la manutenzione.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese	Informazioni aggiuntive
Pulire il prodotto.	X			Pulire le parti esterne del prodotto e tutte le aree dietro il coperchio del pignone guida. Si consiglia l'uso di prodotti per la pulizia Husqvarna®.
Pulire la presa d'aria.	X			Pulire la presa d'aria. Utilizzare una spazzola morbida e/o prodotti per la pulizia Husqvarna® consigliati.
Testare il pulsante On/Off.	X			Accertarsi che il pulsante ON/OFF funzioni correttamente.
Testare il fermo della leva di comando.	X			Accertarsi che la leva di comando e il blocco della leva di comando funzionino correttamente e in modo sicuro.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese	Informazioni aggiuntive
Controllare la barra guida	X			Pulire la scanalatura della barra e assicurarsi che il foro di lubrificazione sulla barra di guida non sia ostruito.
Ruotare la barra guida.	X			Invertire la barra di guida per un'usura più uniforme.
Verificare la pompa dell'olio.	X			Assicurarsi che la barra guida e la catena siano adeguatamente lubrificate. Controllare come indicato nel manuale dell'operatore.
Controllare la catena.	X			Controllare la presenza di usura o danni alla catena.
Affilare la catena.	X			Utilizzare la lima e la dima di affilatura Husqvarna® raccomandate.
Regolare la catena.	X			Regolare la tensione della catena.
Controllare le viti.		X		Verificare che le viti e i dadi esterni siano corretti.
Controllare la barra guida.		X		Controllare la presenza di usura o danni alla barra di guida. Effettuare un controllo del rocchetto puntale.
Affilare la barra della guida.		X		Limare eventuali irregolarità sui bordi della barra di guida. Usare una lima piatta.
Controllare il pignone guida della catena.		X		Verificare l'eventuale presenza di usura.
Controllare la batteria.		X		Controllare la presenza di eventuali danni alla batteria. Accertarsi che i pulsanti di rilascio della batteria funzionino correttamente e che mantengano la batteria bloccata nel prodotto.
Scaricare il serbatoio dell'olio.			X	
Pulire il serbatoio dell'olio.			X	Utilizzare un panno privo di lanugine.
Controllare il filtro dell'olio.			X	Accertarsi che il filtro dell'olio non sia ostruito e che possa muoversi liberamente nel serbatoio dell'olio.
Rabboccare l'olio nel serbatoio.			X	Riempire il serbatoio dell'olio con olio per catena nuovo. Si consiglia olio per catena Husqvarna® per garantire la migliore protezione.
Pulire il supporto della batteria.			X	Pulire il connettore e le feritoie di raffreddamento del supporto della batteria del prodotto. Utilizzare una spazzola morbida.
Controllare il connettore nell'alloggiamento della batteria.			X	Controllare il connettore nello scomparto batterie del prodotto. Accertarsi che le superfici metalliche non siano danneggiate.
Pulire la batteria.			X	Pulire il connettore e le feritoie di raffreddamento della batteria. Utilizzare una spazzola morbida.
Controllare il connettore della batteria.			X	Controllare il connettore della batteria. Accertarsi che le superfici metalliche non siano danneggiate.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese	Informazioni aggiuntive
Pulire il caricabatterie.			X	Pulire il connettore e le feritoie di raffreddamento del caricabatterie. Accertarsi che le superfici metalliche non siano danneggiate.
Controllare i connettori del caricabatterie.			X	Controllare i connettori del caricabatterie. Accertarsi che le superfici metalliche non siano danneggiate.
Lubrificare l'albero di trasmissione.			X	Lubrificare le estremità dell'albero di trasmissione (se pertinente).

Controllo della batteria e del caricabatterie

1. Controllare se la batteria presenta danni, ad esempio incrinature.
2. Controllare se il caricabatterie presenta danni, ad esempio incrinature.
3. Verificare che il cavo di collegamento del caricabatterie non sia danneggiato e che non presenti crepe.

Esecuzione degli interventi di manutenzione sull'accessorio

Controllo della catena

Eseguire il controllo della catena quotidianamente.

1. Assicurarsi dell'assenza di incrinature sui rivetti e sulle maglie. (Fig. 48)
2. Controllare se la catena è rigida.
3. Confrontare la catena in uso con una nuova per valutare se è presente l'usura di maglie e rivetti.
4. Sostituire la catena se mostra uno o più dei suddetti difetti.
5. Sostituire la catena quando la lunghezza dei denti di taglio è scesa a soli 4 mm (0,16 in) a causa dell'usura. (Fig. 49)

Controllo del pignone guida della catena

1. Effettuare regolarmente un controllo per valutare il livello di usura del pignone guida. (Fig. 50)
2. Sostituire il pignone guida della catena se è usurato e si sposta da un lato all'altro sull'asse del motore.

Controllo della barra guida

1. Assicurarsi che il condotto dell'olio non sia ostruito. Pulire se necessario. (Fig. 51)
2. Verificare l'eventuale presenza di irregolarità sui bordi della barra di guida. Eliminare le eventuali sbavature utilizzando una lima. (Fig. 52)
3. Pulire la scanalatura della barra di guida. (Fig. 53)
4. Verificare se la scanalatura della barra di guida presenta segni di usura. Sostituire la barra di guida se necessario. (Fig. 54)
5. Verificare se la punta della barra di guida è irregolare o molto usurata. (Fig. 55)
6. Controllare che il rocchetto puntale ruoti liberamente e che il relativo foro di lubrificazione non sia ostruito. Pulire e lubrificare se necessario. (Fig. 56)
7. Ruotare la barra di guida quotidianamente per prolungarne la durata. (Fig. 57)

Per affilare la catena

Informazioni sulla barra di guida e la catena

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

Sostituire la barra di guida se usurata o danneggiata con le combinazioni di barra di guida e catena consigliate da Husqvarna®. Questa operazione è necessaria per mantenere le funzioni di sicurezza del prodotto. Per un elenco delle combinazioni di barre e catene di ricambio consigliate, fare riferimento a *Accessori alla pagina 289*.

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

(Fig. 58)

- Numero di denti nel rocchetto puntale (T).

(Fig. 59)

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

(Fig. 60)

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

(Fig. 61)

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

(Fig. 62)

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

(Fig. 63)

- Larghezza della maglia di trascinamento, mm.

(Fig. 64)

Informazioni generali su come affilare i denti di taglio

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

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

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

(Fig. 65)

Per l'affilatura di un dente di taglio, tenere in considerazione i seguenti elementi:

- Angolo di affilatura.

(Fig. 66)

- Angolo di taglio.

(Fig. 67)

- Posizione della lima.

(Fig. 68)

- Diametro della lima tonda.

(Fig. 69)

È difficile affilare correttamente una catena senza gli strumenti adatti. Utilizzare la dima di affilatura consigliata. Aiuterà a mantenere sempre le migliori prestazioni di taglio e il rischio di contraccolpo al minimo.

AVVERTENZA: Il rischio di contraccolpo aumenta molto se non vengono seguite le istruzioni di affilatura.

Nota: Per informazioni sull'affilatura della catena, vedere *Accessori alla pagina 289*.

Affilatura dei denti di taglio

1. Utilizzare una lima tonda e una dima di affilatura per affilare i denti di taglio. (Fig. 70)

   Nota: Vedere *Accessori alla pagina 289* per informazioni sulla dima di affilatura consigliata per la propria catena.

2. Assicurarsi che la catena sia correttamente tesa. Una catena non correttamente tesa si sposta da un lato all'altro. Questo non rende facile affilare la catena. Per le istruzioni, vedere *Tensionamento della catena alla pagina 286*. (Fig. 71)
3. Spostare la lima dal lato interno dei denti di taglio ed estrarla. Allentare la pressione sulla lima durante il taglio con catena a tirare. (Fig. 72)
4. Rimuovere il materiale di limatura da tutti i denti dapprima su un lato.
5. Ruotare il prodotto e rimuovere il materiale di limatura dall'altro lato.
6. Assicurarsi che tutti i denti di taglio siano della stessa lunghezza al momento della rimozione del materiale di limatura.
7. La catena è usurata quando i denti di taglio sono lunghi solo 4 mm (0,16"). Sostituire la catena. (Fig. 49)

Informazioni generali su come regolare l'aggetto di spoglia

L'aggetto di spoglia (C) diminuisce affilando il dente di taglio (A). Al fine di mantenere sempre le migliori prestazioni di taglio è necessario rimuovere il materiale di limatura dall'aggetto di spoglia (B) per ottenere la regolazione consigliata. Per istruzioni su come ottenere l'aggetto di spoglia corretto per la catena, vedere *Accessori alla pagina 289*.

(Fig. 73)

AVVERTENZA: Un aggetto di spoglia troppo grande aumenta il rischio di contraccolpo della catena!

Regolazione dell'aggetto di spoglia

Prima di regolare l'aggetto di spoglia o affilare i denti di taglio, vedere *Affilatura dei denti di taglio alla pagina 285* per le istruzioni. Si raccomanda di regolare l'aggetto di taglio ogni tre affilature dei denti di taglio.

Nota: Questo suggerimento si applica solo nel caso in cui la lunghezza dei denti di taglio non diminuisce troppo.

Si raccomanda l'utilizzo del nostro strumento di misurazione dell'aggetto di taglio che garantisce altezza e angolo corretti.

(Fig. 74)

1. Utilizzare una lima piatta e uno strumento di misurazione dell'aggetto di spoglia per questa impostazione. Utilizzare esclusivamente lo strumento di misurazione dell'aggetto di spoglia consigliato che garantisce altezza e angolo corretti.
2. Posizionare lo strumento di misurazione dell'aggetto di spoglia sopra la catena.

   Nota: Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, vedere la confezione dello strumento di misurazione dell'aggetto di spoglia.

3. Utilizzare la lima piatta per rimuovere la parte di aggetto di spoglia che va oltre lo strumento. (Fig. 75)

   Nota: L'impostazione dell'aggetto di spoglia è corretta quando, facendo scorrere la lima sullo strumento di misurazione, non si incontra alcuna resistenza.

Tensionamento della catena

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

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

1. Allentare il dado della barra che supporta il coperchio della frizione/freno della catena. Utilizzare una chiave. (Fig. 76)
2. Serrare i dadi della barra a mano il più possibile.
3. Sollevare la parte anteriore della barra di guida e girare la vite tendicatena. Utilizzare una chiave. (Fig. 77)
4. Serrare la catena fino a quando non aderisce alla barra di guida ma può ancora muoversi con facilità.
5. Serrare i dadi della barra di guida con la chiave e sollevare contemporaneamente la parte anteriore della barra di guida. (Fig. 78)
6. Accertarsi che la catena possa essere fatta girare manualmente con facilità e che non si discosti dalla barra di guida. (Fig. 79)

Per lubrificare l'attrezzatura di taglio

Olio per catena

AVVERTENZA: Una lubrificazione insufficiente dell'attrezzatura di taglio può provocare la rottura della catena con gravi rischi di lesioni personali anche mortali.

- L'olio per catena deve presentare una buona aderenza alla catena e buone proprietà di scorrimento, sia d'estate che d'inverno.
- Abbiamo messo a punto un olio per catena ottimale che, grazie alla base vegetale, è anche biodegradabile. Consigliamo l'utilizzo del nostro olio sia per assicurare la massima durata della motosega che per tutelare l'ambiente.
- Qualora il nostro olio per catena non fosse disponibile, utilizzare un comune olio per catene.
- Nelle aree in cui non è disponibile olio specifico per la lubrificazione delle catene, può essere utilizzato un olio per trasmissione EP 90 ordinario.
- **Non utilizzare mai oli esausti!** Ciò è pericoloso per voi stessi, la macchina e l'ambiente.

Controllo della lubrificazione della catena

1. Controllare quotidianamente la lubrificazione della catena. Puntare l'estremità della barra contro una superficie chiara da una distanza di circa 20 cm (8 pollici). Dopo 1 minuto circa alla massima velocità, la superficie chiara dovrà presentare evidenti tracce d'olio. (Fig. 80)

Controllo se la lubrificazione non funziona

1. Controllare che il canale di lubrificazione della lama non sia ostruito. Pulire se necessario. (Fig. 81)
2. Controllare che il canale di lubrificazione della scatola ingranaggi non sia ostruito. Pulire se necessario.
3. Controllare che il rocchetto puntale giri liberamente. Se il sistema di lubrificazione non funziona, nonostante i controlli e gli interventi summenzionati, contattare immediatamente un'officina di assistenza. (Fig. 82)

Sostituzione del pignone guida della catena

1. Rimuovere il dado della barra (A) che tiene il coperchio della frizione.
2. Rimuovere il coperchio della frizione (B)
3. Svitare la vite (C).
4. Rimuovere la rondella (D).
5. Rimuovere la molla (E).
6. Rimuovere il pignone guida della catena (F). (Fig. 83)
7. Montare un nuovo pignone guida della catena.

Per pulire il prodotto, la batteria e il caricabatterie

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto dopo l'uso.
2. Pulire la batteria e il caricabatterie con un panno asciutto. Mantenere puliti i binari guida della batteria.
3. Assicurarsi che i morsetti della batteria e il caricabatterie siano puliti prima dell'uso.
4. Pulire intorno tappo del serbatoio dell'olio con una spazzola.

5. Pulire la superficie interna della copertura protettiva con una spazzola.

Ricerca guasti

Interfaccia utente

Problema	Possibili guasti	Soluzione possibile
Un indicatore del livello di carica lampeggia.	La tensione della batteria è bassa.	Caricare la batteria.
La spia di avvertenza lampeggia.	Sovraccarico. Il gruppo di taglio è bloccato.	Premere il pulsante On/Off per spegnere il prodotto. Rimuovere la batteria. Pulire il gruppo di taglio da materiali indesiderati. Allentare la catena.
	La leva di comando e il pulsante On/Off vengono premuti contemporaneamente.	Rilasciare la leva di comando e premere il pulsante On/Off.
La spia di temperatura del prodotto è accesa e la spia di avvertenza lampeggia.	Il prodotto è troppo freddo o troppo caldo per essere usato.	Lasciare raffreddare o riscaldare il prodotto.
La spia di temperatura della batteria è accesa e la spia di avvertenza lampeggia.	La batteria è troppo fredda o troppo calda per essere usata.	Lasciare raffreddare la batteria o riscaldarla.
		Sostituire la batteria.
La spia del livello di carica e la spia di avvertenza lampeggiano.	Errore della batteria.	Controllare la batteria. Fare riferimento al manuale dell'operatore della batteria.
		Sostituire la batteria.
La spia di avvertenza è accesa.	Si è verificato un errore.	Impostare il prodotto su Off. Attendere un po', quindi accendere nuovamente il prodotto. Se l'avvertenza persiste, contattare l'assistenza Husqvarna.
Il prodotto non si avvia.	Presenza di sporcizia nei collegamenti della batteria.	Pulire i connettori della batteria con una spazzola a setole morbide. Se il problema persiste, contattare l'assistenza Husqvarna.
La spia di temperatura del prodotto lampeggia.	Le prestazioni del prodotto sono ridotte perché la temperatura del prodotto è elevata.	Lasciar raffreddare il prodotto.
L'indicatore di temperatura della batteria lampeggia.	La potenza del prodotto è ridotta perché la temperatura della batteria è elevata o bassa.	Lasciare raffreddare la batteria o riscaldarla.
		Sostituire la batteria.

Nota: Per risolvere eventuali problemi con la batteria e il caricabatterie, fare riferimento al manuale dell'operatore della batteria o del caricabatterie.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

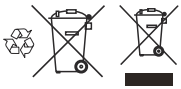
Trasporto e rimessaggio

Nota: Le variazioni di temperatura possono determinare una certa pressione nel serbatoio dell'olio con conseguenti perdite d'olio temporanee. Seguire le istruzioni per il rimessaggio.

- Pulire il prodotto e svuotare il serbatoio dell'olio prima di conservare il prodotto.
- Durante il rimessaggio, posizionare il prodotto in orizzontale o appeso con la barra che punta verso il basso.
- Durante il rimessaggio, non posizionare il prodotto con la barra che punta verso l'alto.
- Le batterie agli ioni di litio in dotazione rispettano i requisiti di legge sulle merci pericolose.
- Rispettare i requisiti speciali riportati sulla confezione e sulle etichette per il trasporto commerciale, compreso quello effettuato da terzi e da corrieri.
- Parlare con personale che ha seguito una formazione specifica in materiali pericolosi prima di inviare il prodotto. Rispettare tutte le norme nazionali vigenti.
- Quando si inserisce la batteria in un contenitore, applicare del nastro adesivo sui contatti aperti. Inserire la batteria nel contenitore in modo da garantirne la massima aderenza.
- Rimuovere la batteria per la conservazione o il trasporto.
- Conservare la batteria e il caricabatterie in un luogo asciutto, privo di umidità e protetto dal gelo.
- Non conservare la batteria in aree elettricamente statiche. Non conservare mai la batteria in una scatola di metallo.
- Durante il rimessaggio, conservare la batteria in un luogo dove la temperatura è compresa tra 5 °C (41 °F) e 25 °C (77 °F) e lontano da luce solare.
- Durante il rimessaggio, conservare il caricabatterie in un luogo dove la temperatura è compresa tra 5 °C (41 °F) e 45 °C (113 °F) e lontano da luce solare.
- Caricare la batteria dal 30% al 50% prima di immagazzinarla per lunghi periodi.
- Conservare il caricabatterie in un luogo chiuso e asciutto.
- Tenere la batteria lontano dal caricabatterie durante il rimessaggio. Non lasciare che i bambini e altre persone non autorizzate tocchino l'attrezzatura. Mantenere le attrezzature in un luogo che è possibile chiudere.
- Utilizzare la protezione di trasporto sul prodotto per evitare che si danneggi durante il trasporto e il rimessaggio.
- Bloccare il prodotto in modo sicuro durante il trasporto.

Smaltimento

Questo simbolo indica che il prodotto non è un rifiuto domestico. Riciclarlo tramite il sistema di raccolta locale per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò contribuisce a una corretta gestione dei rifiuti al termine del ciclo di vita. Per informazioni, contattare le autorità locali, i servizi di smaltimento dei rifiuti domestici, il concessionario o il rivenditore di zona. Lo smaltimento non corretto può avere potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, a causa della potenziale presenza di sostanze pericolose.



Nota: Il simbolo compare sul prodotto o sull'imballaggio.

Dati tecnici

Dati tecnici

	530iPX Mark II
Motore	
Tipo di motore	BLDC (senza spazzole) da 36 V
Velocità della catena, m/s (3/8 mini)	20
Capacità del serbatoio dell'olio, l/cm^3	0,15/150
Peso	

	530iPX Mark II
Peso senza batteria, coperchio della barra guida, cinghiaggio e con serbatoio vuoto, kg	3,1
Livello di protezione dall'acqua	
IPX4 [49]	Sì
Emissioni di rumore [50]	
Livello di pressione acustica L_{pA} all'orecchio dell'operatore, dB(A)	97
Livello di potenza acustica, misurato L_{WA}, dB(A)	103
Livelli di vibrazioni [51]	
Livelli di vibrazioni, anteriore/posteriore, m/s^2	1,3/2,2
Urti e vibrazioni ripetute [52]	
Emissione di urti e vibrazioni ripetute p_F, m/s^2	113
Dati in radiofrequenza per Bluetooth®	
Banda di frequenza, GHz	2,4-2,4835
Potenza erogata, dBm max	0

Dichiarazione su rumori e vibrazioni

Questi valori dichiarati sono stati ottenuti mediante test di laboratorio in conformità alla direttiva o agli standard indicati e sono adatti per il confronto con i valori dichiarati di altri prodotti testati in conformità alla stessa direttiva o agli stessi standard. Questi valori dichiarati possono essere utilizzati nelle valutazioni preliminari dei rischi, ma i valori misurati nei singoli luoghi di lavoro possono essere più elevati. I valori di esposizione effettivi e il rischio di danni riscontrati da un singolo utente sono unici e dipendono dal modo in cui l'utente lavora, dal materiale utilizzato, dal tempo di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utente e del prodotto.

Accessori

Batterie approvate

Batteria	40-B360X
Tipo	Ioni di litio
Capacità batteria, Ah	10,0
Tensione nominale, V	36
Peso, kg/lb	1,9/4,2

[49] I prodotti manuali a batteria di Husqvarna sono contrassegnati con la sigla IPX4 in conformità ai requisiti sul livello di approvazione del prodotto

[50] Misurato in conformità alla norma IEC 62841-4-10. I dati riportati per il livello di pressione sonora hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 3 dB(A). I dati riportati per il livello di potenza acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 3 dB (A).

[51] Misurato in conformità alla norma IEC 62841-4-10. I dati riportati per il livello di vibrazioni sono caratterizzati da una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,5 m/s^2.

[52] Valore medio dell'ampiezza di picco dell'accelerazione da urti e vibrazioni ripetute in conformità alla norma EN ISO 5349-3. Incertezza K_p 39 m/s^2. Al momento della pubblicazione del presente manuale, non vi sono limiti di esposizione per questi dati.

Caricabatterie omologati

Caricabatterie	40-C500X
Tensione di rete, V	100-240
Frequenza, Hz	50-60
Potenza, W	500

Combinazioni barra di guida e catena

Combinazioni omologate CE.

Barra guida			Catena		
Lunghezza, pollici	Passo, poll.	Larghezza della scanalatura, mm	Tipo	Lunghezza, maglie di trascinamento num.	Contraccolpo contenuto
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Sì

Affilatura della catena e dima di affilatura

Usare la dima di affilatura consigliata per ottenere gli angoli corretti. Si consiglia di usare sempre la dima di affilatura raccomandata per affilare la catena della sega.

Se non si conosce quale catena è montata sul proprio prodotto, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/pollici	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/pollici	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/a	5966389-01

Conformità e approvazioni

Conformità e approvazioni per l'UE

Con la presente, Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 dichiara che Husqvarna® 530iPX Mark II è conforme ai requisiti applicabili delle seguenti direttive e normative UE: 2006/42/CE fino a 2027-01-19 (Macchine), (UE) 2023/1230 da 2027-01-20 (Macchine), 2014/53/UE (Apparecchiature radio), 2014/30/UE (Compatibilità elettromagnetica), 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di sostanze pericolose).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.husqvarna.com/support; cercare il prodotto e scegliere la dichiarazione di conformità UE applicabile alla data di produzione del prodotto. Il numero di serie con la data di produzione è riportato sulla targhetta dati di funzionamento.

Marchi registrati

Marchi registrati

Il marchio denominativo e i logo *Bluetooth®* sono marchi registrati di proprietà di *Bluetooth SIG, inc.* e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Husqvarna® è soggetto a licenza.

目次

はじめに..... 291
安全性..... 292
組み立て..... 299
動作..... 300
メンテナンス..... 302
トラブルシューティング..... 306
搬送、保管、廃棄..... 307
主要諸元..... 308
アクセサリー..... 309
適合と認定..... 310
登録商標..... 310

はじめに

製品の説明

Husqvarna® 530iPX Mark II は、電動モーターを搭載したバッテリー駆動の手持ち式高枝ポールソーです。

当社は継続的に製品の開発を行っているため、設計や外見などが予告なく変更されることがあります。

用途

このポールソーは、ポール取り付け式選定器具で、枝や小枝を切断できるよう設計されています。他の作業に本製品を使用しないでください。

製品の概要

(図 1)

1. ハーネス (アクセサリー)
2. Bluetooth インジケータ
3. 速度モードインジケータ
4. 製品温度インジケータ
5. 製品更新インジケータ
6. バッテリー温度インジケータ
7. 充電状態インジケータ
8. 警告インジケータ
9. ON/OFF ボタン
10. キーパッド
11. 速度モードボタン
12. リアハンドル
13. パワートリガーロック
14. パワートリガー
15. ハーネスサポートフック
16. ハンドル調整
17. ループハンドル
18. バッテリー充電器 (アクセサリー)
19. バッテリー (アクセサリー)
20. バッテリーリリースボタン
21. シャフト
22. ブランチフック
23. バーナット
24. ノーズスプロケット
25. ガイドバー
26. ソーヘッド
27. チェンオイルタンク
28. ガイドバーカバー
29. コンビツール
30. トルクスキー
31. 取扱説明書

注記： 使用には、国や地方により、規制が課せられる場合があります。適用される規制を遵守してください。

本製品には、メーカー推奨のアクセサリーのみを使用してください。 *アクセサリー 309 ページ* を参照してください。

注記：

バッテリーとバッテリー充電器の外観はモデルによって異なります。

製品に表記されるシンボルマーク

(図 2) 警告！本製品の使用には危険が伴います。本製品の不注意な取り扱いや誤った使用は、作業者や周囲の人が重傷を負う、または死亡する原因となります。作業者や周囲の人の怪我を防止するために、本取扱説明書に記載されている安全注意事項をすべて読み、従ってください。この取扱説明書をよくお読みになり、内容をしっかりと把握したうえで、使用してください。

(図 3) 頭上から物が落下するおそれのある場所では、防護ヘルメットを着用してください。認証済みのイヤマフを着用してください。認証済みの防護メガネを使用してください。

(図 4) 認証済みの保護グローブを着用してください。

(図 5) 丈夫で滑りにくいブーツを着用してください。

(図 6) そばに人がいないようにしてください。本製品の作業者は、作業中に人や動物が 15 メートル以内に近づかないように注意する必要があります。

(図 7) チェン方向インジケータ。

(図 8) 水の飛沫から保護します。

(図 9) 体のあらゆる部分を、高温の表面から遠ざけてください。

(図 10) チェンオイル補充と流量調節。

(図 11) 本製品またはパッケージを家庭ごみとして廃棄することはできません。本製品およびパッケージは、電気・電子機器を回収する適切なリサイクル営業所に引き渡してください。(ヨーロッパにのみ適用)

(図 12) メンテナンスを行う前に、バッテリーを取り外してください。

(図 15) 本製品は絶縁されていません。本製品が高電圧線に接触したり近づいたりすると、致命傷あるいは重傷を負う恐れがあります。電気はアーク放電により地点間をジャンプします。電圧が高いほど電気がジャンプする距離も長くなります。電気はまた、特に濡れている場合、枝やその他物体を通して伝わります。本機と高圧線間は常に 10 m 以上空け、どんな物体も電圧線に触れないように気をつけてください。この安全距離の内側で作業する必要がある場合は、必ず所管の電力会社に連絡して作業前に電力を切るよう依頼してください。

(図 13) 本製品は、適用される EC 指令および規制に準拠しています。

(図 14) 本製品が *Bluetooth®* ワイヤレステクノロジーに対応していることを示します。*Bluetooth®* マークは製品名のラベルに表示されます。*Bluetooth® データ転送 300 ページ* を参照してください。

注記： 本製品に付いている他のシンボル / デカールは、一部の市場地域に向けた認定条件を示します。

製品シリアルプレート

(図 16)

1. ブランド
2. Web アドレス
3. モデル名
4. 商品コード (PNC)
5. シリアル番号と製造日

   YYYY - 年

   WW - 週

   XXXXX - シーケンス番号
6. 最大定格電圧 (V)
7. 公称定格電圧 (V)
8. 直流
9. メーカーおよびメーカー住所
10. 製造国
11. スキャンコード

製品の損傷

以下の場合、Husqvarna®は製品の損傷について責任を負いません。

- 本製品が誤った方法で修理された場合。
- メーカーによるものではない部品、またはメーカーの認可していない部品を使用して本製品を修理した場合。
- メーカーによるものではないアクセサリー、またはメーカーの認可していないアクセサリーを本製品に使用した場合。
- 認定サービスセンターまたは認定販売店で本製品が修理されていない場合。

製品のサイバーセキュリティ脆弱性

潜在的な製品のサイバーセキュリティ脆弱性、不審な動作、セキュリティ関連の懸念、またはインシデントを報告してください。製品のサイバーセキュリティに関する問題の詳細を送信するには、https://cybersecurity.husqvarnagroup.com にアクセスしてください。ハスクバーナの協調的脆弱性開示に関するポリシーは、この Web サイトから入手できます。

安全性

安全性の定義

警告、注意、注記は、取扱説明書の特に重要な部分を示しています。

警告： 取扱説明書の指示に従わない場合、使用者が負傷したり、死亡したりするか、あ

るいは付近の人に損傷を与える危険があることを意味します。

注意： 取扱説明書の指示に従わない場合、製品や他の物品、または隣接するエリアに損傷を与える危険があることを意味します。

注記： 特定の状況で必要とされる詳細情報を提供するために使用されます。

機器に関する一般的な安全上の警告

警告： 機器に付属する安全上の警告、注意事項、図、仕様をすべてお読みください。 *下記のすべての指示に従わない場合、感電、火災、重大な人身傷害につながるおそれがあります。*

すべての警告や指示は、後で参照するために保管してください。

注記： *警告における「機器」とは、電源で作動する(コード付)機器またはバッテリー駆動(コードレス)の機器を指します。*

作業エリアの安全

- **作業場所を清潔に、照明を明るく保ってください。** 雑然とした場所や暗い場所では事故が起こりやすくなります。
- **可燃性液体や可燃性気体、粉塵のある場所など、爆発性雰囲気の中で機器を作動させないでください。** 機器は、粉塵やガスを発火させる火花を発生することがあります。
- **機器の操作中は子供や周囲の人から十分な距離をとってください。** 注意が散漫になって、操作ミスを引き起こす可能性があります。

電気保安

- **機器のプラグはコンセントに適合している必要があります。決してプラグを改造しないでください。アダプタープラグを、アース付きの(接地された)機器で使用しないでください。** 改造されていないプラグおよび型の同じコンセントを使用することで、感電のリスクが低くなります。
- **パイプやラジエータ、レンジ、冷蔵庫など、アースの付いた表面または接地された表面に触れないようにしてください。** 身体がアースまたは接地されていると、感電リスクが高くなります。
- **機器を雨露や湿潤な環境にさらさないでください。** 機器に水が入ると、感電リスクが高まります。
- **コードを本来の目的以外に使用しないでください。コードを持って機器を移動したり、引っ張ったり、電源を抜いたりしないでください。熱やオイル、とがった先端や可動部品にコードを近づけないでください。** コードが損傷したり絡まると、感電リスクが高くなります。
- **屋外で機器を操作する場合は、屋外での使用に適した延長コードを使用してください。** 屋外での使用に適したコードを使用することで、感電の危険性は少なくなります。
- **湿気のある場所で機器を使用しなければならない場合は、電源を保護するために漏電遮断器(RCD)を使用してください。** RCD の使用により、感電リスクが低下します。

個人の安全

- **機器を使用するときは、十分に気をつけて慎重に行動し、常識に従ってください。疲労時、医薬品やアルコールの影響が残っている状態で機器を使用しないでください。** 機器の操作中の一瞬の不注意が重大な人身傷害につながるおそれがあります。
- **身体保護具を使用してください。必ず防護メガネを着用してください。** 防塵マスクや滑り止め用の安全靴、ヘルメット、イヤマフなどのプロテクティブ装具を使用すると、負傷の危険性が少なくなります。
- **予期せぬ始動を防止してください。電源やバッテリーパックを接続する場合、または機器を持ち運ぶ場合は、必ずスイッチが OFF 位置であることを確認してください。** スイッチに指を置いて機器を運んだり、機器のスイッチが入った状態で給電したりすると、事故につながります。
- **機器の電源を入れる前に、調整キーやレンチを外してください。** 機器の回転部品にレンチやキーが取り付けられたままになっていると、負傷の原因になります。
- **無理な体勢で作業しないでください。常に、安定した足場とバランスを保つようにしてください。** これにより、想定外の事態でも機器を安定して制御することができます。
- **適切な服装を心がけてください。ゆったりした衣服や装身具を身につけないでください。可動部品に髪の毛や衣服を近づけないでください。** ゆったりした衣服や装身具、長髪は可動部品に絡まるおそれがあります。
- **集塵装置の接続用装備が提供されている場合、それらが接続されて正しく使用されているか確認してください。** 集塵装置を使用すると、塵に関連する危険を回避できます。
- **機器を頻繁に使用し慣れることで、安全に無関心になり、安全上の注意事項を無視しないでください。** 不注意な行動により、一瞬で重大な人身事故が発生するおそれがあります。

機器の使用と手入れ

- **機器に無理な力を加えないでください。用途に合った適切な機器を使用してください。** 適切な機器を使用することで、設計された速度でより良く安全に作業を行えます。
- **スイッチが機能しない場合は機器を使用しないでください。** スイッチで制御できない機器は危険なため、修理する必要があります。
- **機器の調整、アクセサリーの交換、機器の保管時は、電源プラグを外すか、機器からバッテリーパックを取り外してください(着脱可能な場合)。** 予防的な安全対策を行うことで、誤って機器を始動させる危険性が低下します。

- **使用していない機器は子供の手の届かない所に保管して、機器や機器の取り扱い方法に詳しくない人が操作しないようにしてください。**不慣れなユーザーが機器を扱うと危険です。
- **機器とアクセサリーをメンテナンスしてください。可動部のズレや固着、部品の破損、その他機器の動作に影響を及ぼす状態がないかを点検します。機器が損傷している場合は、修理してから使用してください。**多くの事故は、機器のメンテナンス不良によって発生します。
- **カッティング装置は鋭利な状態で清潔に保ちます。**正しくメンテナンスされ、鋭利に保たれたカッティング装置は、挟み込みも少なく、制御が容易です。
- **機器、アクセサリー、ビットなどは、作業条件と作業内容を考慮し、取扱説明書に従って使用してください。**想定された用途と異なる作業に機器を使用すると、危険な状況を招くおそれがあります。
- **ハンドル部および保持面は乾燥させて、オイルやグリースが付着しないようにきれいな状態を保ってください。**ハンドルと保持面が滑りやすいと、想定外の状況下で機器の安全な取り扱いや制御ができません。

バッテリー機器の使用と手入れ

- **メーカー指定の充電器のみを使って充電してください。**1 種類のバッテリーパックのみに適合する充電器は、それ以外のバッテリーパックの充電で使用した場合、火災を起こす恐れがあります。
- **機器には、指定された専用バッテリーパックのみを使用してください。**それ以外のバッテリーパックを使用すると、怪我や火災を招く危険があります。
- **バッテリーパックを使用しないときは、ペーパークリップ、コイン、キー、爪きり、ネジなどの金物、あるいは端子間を短絡するおそれがある他の小さな金物から遠ざけるようにしてください。**バッテリー端子の短絡は、火傷や火災を引き起こす恐れがあります。
- **劣悪な環境では、液体がバッテリーから漏れ出すことがあります。そのような場合、液体には触れないようご注意ください。もし万が一誤って触れてしまった場合、水で洗い流してください。液体が目に入ってしまった場合、医師の診察を受けてください。**バッテリーから漏れ出した液体は、炎症や火傷を引き起こすことがあります。
- **損傷した、または改造されたバッテリーパックや機器を使用しないでください。**損傷した、または改造されたバッテリーは、予測不可能な挙動を起こし、発火や破裂、障害の原因となる可能性があります。
- **バッテリーパックや機器を裸火や高温にさらさないでください。**火または 130 °C (265 °F) を超える温度環境にさらすと爆発する恐れがあります。
- **すべての充電手順に従ってください。指定された温度範囲外でバッテリーパックまたは機器を充電しないでください。**充電を不適切に行ったり、指定された範囲から外れた温度環境で行ったりした場合、バッテリーの損傷や火災発生の危険の増加につながることがあります。

サービス

- **機器のサービスは、資格のある修理担当者が、同一の交換部品を使用して行ってください。**そうすることで、機器の安全性が維持されます。
- **損傷したバッテリーパックを決して修理しようとしないでください。**バッテリーパックの修理は、製造元または認定サービス代理店しか行えません。

ポール取り付け式剪定器具の安全警告：

- **ポール取り付け式剪定器具の操作中は、身体のあらゆる部分をソーチェンやソーブレードに近づけないでください。ポール取り付け式剪定器具を始動する前に、ソーチェンまたはソーブレードに何も接触していないことを確認してください。**ポール取り付け式剪定器具の操作中は、一瞬の不注意により、自分自身や他の人が負傷するおそれがあります。
- **ポール取り付け式剪定器具は、必ず両手で操作してください。**両手でしっかりと握ることで、制御が失われることを防ぎます。
- **感電の危険を低減するために、電線の近くでは絶対にポール取り付け式剪定器具を使用しないでください。**電線との接触や電線付近での使用により、重傷または感電死が起きるおそれがあります。
- **ソーチェンやソーブレードが隠れた配線や電源コードに接触する可能性があるため、絶縁グリップ面だけを掴んでポール取り付け式剪定器具を保持してください。**ソーチェンやソーブレードが「通電」している配線に接触すると、ポール取り付け式剪定器具の露出している金属部分が「通電」し、作業者が感電するおそれがあります。
- **保護メガネとイヤマフを着用してください。さらに、手用の身体保護具の着用を推奨します。**適切な身体保護具によって負傷を減少させることができます。
- **本製品の操作中は、常に滑りにくい保護靴を着用してください。裸足やサンダルで本機器を操作しないでください。**これにより、足が負傷する可能性が低減します。
- **ポール取り付け式剪定器具を頭上で操作するときは、必ず頭部保護具を着用してください。**破片の落下より、重傷を負うおそれがあります。
- **常に適切な足場を確保し、地面にしっかりと立っているときにのみ、ポール取り付け式剪定器具を操作してください。**滑りやすい足場や不安定な足場では、バランスを保ち、本製品を制御するのが難しくなります。
- **樹上、梯子の上、その他不安定なサポート上でポール取り付け式剪定器具を操作しないでください。**不安定な状態でポール取り付け式剪定器具を操作すると、バランスを崩して制御を失い、負傷するおそれがあります。
- **すべての電源コードとケーブルを刈払いエリアから離してください。**電源コードやケーブルが木々の中に隠れている場合があり、ソーチェンやソーブレードで誤って切断するおそれがあります。
- **悪天候時、特に雷の危険がある場合は、ポール取り付け式剪定器具を使用しないでください。**これは、落雷の危険を避けるためです。

- **張力のかかった枝を払うときは、スプリングバックに注意してください。**木の繊維の張力が解放されると、バネ仕掛けのようにしなった枝が作業者を直撃したり、ポール取り付け式剪定器具に当たって制御不能になるおそれがあります。
- **低木や若木を伐採する際は、細心の注意を払ってください。**細長い形状のものはソーチェンやソーブレードに絡まって、作業者に鞭のように跳ね返ったり、作業者を引っ張ってバランスを崩させたりするおそれがあります。
- **機器のスイッチを OFF にした状態でポール取り付け式剪定器具を運搬する場合は、電源スイッチに触らないよう注意し、身体からソーチェンまたはソーブレードを離してください。**ポール取り付け式剪定器具を正しく運搬することで、ソーチェンやソーブレードとの不用意な接触の危険性を減らすことができます。
- **ポール取り付け式剪定器具を輸送したり保管したりする際は、必ずガイドバーまたはソーブレードカバーを取り付けてください。**ポール取り付け式剪定器具を正しく取り扱うことで、作動中のソーチェンまたはソーブレードとの不用意な接触の危険性を減らすことができます。
- **詰まった物体を取り除くときや、ポール取り付け式剪定器具を保管または修理するときは、すべての電源スイッチがオフで、電源コードが外れていることを確認してください。**詰まった物を取り除くときや整備作業中に機器が予期せず作動すると、重傷につながるおそれがあります。
- **樹木や材木のみを切断してください。想定外の用途にポール取り付け式剪定器具を使用しないでください。例えば、プラスチック、金属、石材、その他木材以外の建材の切断に、ポール取り付け式剪定器具を使用しないでください。**想定外の用途にポール取り付け式剪定器具を使用すると、危険な状況が発生するおそれがあります。
- **このポール取り付け式剪定器具は、伐倒用ではありません。**意図された用途以外にポール取り付け式剪定器具を使用すると、作業者や近くにいる人が重傷を負うおそれがあります。

一般的な安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品が誤って始動しないように、本製品を使用しない時はバッテリーを取り外してください。
- 本製品は、慎重かつ適切に使用しないと、危険な道具となります。本製品により、作業者や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。
- 本製品が初期仕様から変更された場合は、本製品を使用しないでください。メーカーからの承認を受けずに本製品の部品を交換しないでください。メーカーが認可した部品のみを使用してください。誤ってメンテナンスすると、負傷または死亡に至る可能性があります。
- 使用前に本製品を点検してください。参照： *本製品の安全装置 296 ページ* および *始動前の点検 301 ページ*。損傷した製品や正しく動作しない製品は使用しないでください。この取扱説明書の内容に従って、安全点検、メンテナンス、サービスを行ってください。
- 子供が本製品で遊ばないように、監視する必要があります。子供、または本製品やバッテリーの扱いに不慣れな人が本製品を使用しないようにしてください。地域の法律によっては、作業者の年令制限が設けられている場合があります。
- 本製品は鍵のかかる場所に保管して、子供や許可を得ていない人が近づけないようにしてください。
- 本製品は子供の手の届かない場所に保管してください。
- いかなる理由であれ、製造者の承認を得ることなく本製品の設計に変更を加えないでください。常に純正の部品をお使いください。不認可の設計変更や付属品は、使用者や付近にいる人の重傷や致命傷の原因となることがあります。

注記： 使用には、国や地方の法令により、規制が課せられる場合があります。所定の規制に従ってください。

プロテクティブ装具

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品を使用する際は、必ず認証済みのプロテクティブ装具を着用してください。プロテクティブ装具で怪我を完全に防止できるわけではありませんが、万が一事故が起こった場合に負傷の程度を軽減することができます。適切な保護具の選択については、販売店にご相談ください。
- 落下物の危険がある場合は、防護ヘルメットを着用してください。

(図 17)

- 長時間騒音にさらされると、聴覚を損なうおそれがあります。一般に、バッテリー駆動製品は比較的静音ですが、騒音レベルと長時間の使用が重なると障害が生じることがあります。Husqvarna® では、1 日に長時間連続して本機を使用する場合に、作業者にイヤマフの装着を推奨しています。定期的に連続使用する場合は、聴覚の定期検査を受けてください。

警告： イヤマフを装着すると、音や警告音の聞き取りが制限されます。

- 必ず米国の ANSI Z87.1 規格または EU 諸国の EN 166 に適合した認証済み保護ゴーグルを使用してください。

(図 18)

- 顔の保護にはバイザーを使用してください。バイザーは眼の保護には不十分です。
- カッティング装置の取り付け、点検、清掃を行う際は、必要に応じて手袋を着用してください。

- つま先部がスチール製で、靴底が滑り止め加工されたプロテクティブブーツを着用してください。
- 丈夫な素材の衣服を着用してください。必ず厚手の長ズボンと長袖を着用してください。小枝や枝が引っかかるようなゆったりした衣服を着用しないでください。宝飾品、丈の短いズボン、サンダルの着用や、はだしでの作業はおやめください。安全のために、髪の毛は肩よりも上でまとめてください。
- 救急器具を近くに準備しておいてください。

(図 19)

本製品の安全装置

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 損傷している、または正しく動作していない安全装置を取り付けた状態で、製品を使用しないでください。
- 安全装置は定期的に点検してください。*メンテナンススケジュール 302 ページ* を参照してください。
- 安全装置が損傷している、または正しく動作していない場合は、Husqvarna® サービス代理店にお問い合わせください。

ユーザーインターフェイスの点検

1. ON/OFF ボタン (A) を押します。 (図 20)
   a) 本製品がオンの場合、バッテリーインジケータ (B) が点灯します。
   b) 本製品がオフの場合、バッテリーインジケータ (B) が消灯します。
2. 警告インジケータ (C) が点灯または点滅している場合。*ユーザーインターフェイス 306 ページ* を参照してください。

パワートリガーロックの点検

パワートリガーロックは誤操作を防ぐためのものです。パワートリガーロックを前方 (A) に押し、さらにハンドル (B) 側に押し込むと、パワートリガー (C) が解除されます。ハンドルから手を放すと、パワートリガーとパワートリガーロックはどちらも元の位置に戻ります。この動作は、個別の 3 つのスプリングで制御されています。
(図 21)

1. ロックが元の位置にあるときに、パワートリガーがロックされていることを確認します。 (図 22)
2. パワートリガーロックを前方 (A) に押し、さらに押し下げます。パワートリガーロックをハンドルに対して保持し (B)、放すと元の位置に戻ることを確認します。 (図 23)
3. パワートリガーとパワートリガーロックがスムーズに動き、リターンスプリングが正しく機能することを確認します。 (図 24)
4. ON/OFF ボタンを押します。*本製品の始動方法 301 ページ* を参照してください。
5. パワートリガーを完全に押して、最大速度にします。
6. パワートリガーを放すとカッティングアタッチメントの回転が止まり、静止することを確認します。

カッティングアタッチメントガード

カッティングアタッチメントガードは、作業者の方に飛んできた物体から作業者を守ります。

カッティングアタッチメントガードに損傷がないか点検し、損傷している場合は交換します。カッティングアタッチメントには、認定ガードのみを使用してください。

カッティング装置の安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 認可されたガイドバー / ソーチェンの組み合わせと目立て装置のみを使用してください。手順については、「 *アクセサリー 309 ページ* 」を参照してください。
- ソーチェンを使用したりメンテナンスを実施したりするときは、保護グローブを着用してください。動いていないソーチェンでも怪我をする場合があります。
- 刃の目立てを正しく行ってください。指示に従って、推奨された目立てゲージをご使用ください。破損している、または誤って目立てされたソーチェンを使用すると事故の危険性が高まります。

(図 25)

- デプスゲージの設定を正しく守ってください。指示に従い、推奨されているデプスゲージの設定を使用してください。デプスゲージの設定が大きすぎると、キックバックの危険性が高まります。

(図 26)

- ソーチェンに適切な張りがあることを確認します。ソーチェンがガイドバーにしっかり取り付けられていないと、ソーチェンが外れる場合があります。ソーチェンを正しく張らないと、ガイドバー、ソーチェン、およびドライブスプロケットの摩耗が早まります。*チェンの張りの調整 305 ページ* を参照してください。

(図 27)

- カッティング装置を定期的にメンテナンスして、適切に注油してください。ソーチェンが正しく注油されていないと、ガイドバー、ソーチェン、およびドライブスプロケットの摩耗が早まります。

(図 28)

バッテリーの安全事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 認可を受けた Husqvarna® バッテリーのみを使用してください。*認証済みバッテリー 309 ページ* を参照

してください。バッテリーはソフトウェアで暗号化されています。
- 認可を受けた Husqvarna® バッテリーは、関連する Husqvarna® 製品の電源としてのみ使用してください。*認証済みバッテリー 309 ページ* を参照してください。負傷を防ぐため、このバッテリーを他の装置の電源として使用しないでください。
- 感電するおそれがあります。バッテリーの端子を鍵、ネジ、その他の金属に接続しないでください。バッテリーが短絡する原因になります。
- 再充電できないバッテリーは使用しないでください。
- バッテリーのエアスロットに物を入れないでください。
- バッテリーは直射日光や熱、裸火から保護してください。バッテリーによりやけどや化学熱傷を負うおそれがあります。
- バッテリーを雨や湿った状態に置かないでください。本製品に指定されているバッテリーには耐候性があり、雨天での使用が想定されていますが、水への過度な暴露や水中での使用はしないください。
- バッテリーをマイク口波や高圧に近づけないでください。
- バッテリーを分解したり壊したりしないでください。
- バッテリーおよび本製品は -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F) の温度で使用してください。
- バッテリーまたはバッテリー充電器を、水で洗浄しないでください。*製品、バッテリー、および/バッテリー充電器の清掃方法 306 ページ* を参照してください。
- 損傷したバッテリーや正常に作動しないバッテリーを使用しないでください。
- バッテリーはくぎ、ネジ、または宝飾品などの金属から離して保管してください。
- バッテリーは子供が近づけない場所に保管してください。

バッテリー充電器の安全性

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 安全注意事項を守らないと、感電や短絡の危険があります。
- 製品の付属品以外のバッテリー充電器は使用しないでください。認可された Husqvarna® のバッテリーの充電には、認可された Husqvarna® のバッテリー充電器のみを使用してください。手順については、*承認済みバッテリー充電器 309 ページ* を参照してください。
- バッテリー充電器を分解しないでください。
- 損傷したバッテリー充電器や正しく動作しないバッテリー充電器は使用しないでください。
- 電源コードを持ってバッテリー充電器を持ち上げないでください。主電源ソケットからバッテリー充電器を取り外す際は、プラグを引っ張ってください。電源コードを引っ張らないでください。
- すべてのケーブルと延長コードが、水や油、または尖った物に接触しないようにしてください。ドア、フェンスなどの障害物の間に、ケーブルが挟まっていないことを確認してください。
- 可燃性の物質や、腐食の原因となる物質の近くでは、バッテリー充電器を使用しないでください。バッテリー充電器の上に覆うものが何もないことを確認してください。煙や火災が発生した場合、バッテリー充電器の電源プラグをコンセントから引き抜いてください。
- バッテリーは、通気がよく直射日光が当たらない屋内でのみ充電してください。屋外でバッテリーを充電しないでください。濡れた状態でバッテリーを充電しないでください。
- バッテリー充電器は、温度が 5 ~ 40 °C(41 ~ 104 °F) の場所だけで使用してください。充電器は、通気がよく、埃がない、乾燥した環境で使用してください。
- バッテリー充電器の冷却スロットに物が入らないようにしてください。
- バッテリー充電器が短絡するため、充電器の端子を金属物体へ接触させないでください。
- 認可された、損傷していない壁コンセントを使用してください。バッテリー充電器のコードが破損していないことを確認してください。延長ケーブルを使用している場合は、損傷していないことを確認してください。

操作のための安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示を読み、その内容に従ってください。

- 作業中に、人や動物が 15 m/50 フィート以内に近づかないよう注意してください。複数の作業者が同じ区域で作業している場合、安全距離は 15 m 以上です。それより近いと、重傷を負うおそれがあります。誰かが近づいたら、すぐに本製品を停止してください。本製品を持って向きを変えるときは、まず後ろを確認して、安全距離内に誰もいないように徹底してください。
- 悪天候下での作業は疲れやすく、危険性も高まります。濃霧、豪雨、強風、厳寒、落雷の恐れがあるなど、天候が非常に悪い場合はリスクが高まるため、本製品を使用しないことをお勧めします。
- 本製品を子供に使用させたり、本製品の付近に子供を近づけたりしないでください。本製品は簡単に始動できます。十分に監視していないと、子供が動かしてしまう可能性があります。重大な身体的傷害を引き起こす危険があります。本製品が十分な監視下にない場合は、バッテリーを外してください。
- 人、動物、その他の物体が本製品の操作を妨げたり、カッティングアタッチメントに触れたり、カッティングアタッチメントによりはじかれた物体に接触したりしないようにしてください。
- イヤマフを着用している間は、警告信号や叫び声に気を付けてください。エンジンが停止したら、速やかにイヤマフを外してください。
- 循環器系の弱い人が振動を長期間受け続けると、循環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度

の振動を受け続けたために症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚麻痺、ピリピリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色や状態の変化などがあります。これらの症状は通常、指や手の甲、手首に現れます。

- 認可されたガードを取り付けていないカッティングアタッチメントは絶対に使用しないでください。間違ったガードや故障したガードを取り付けると、重傷事故の原因となる恐れがあります。
- 本製品に対してなんらかの作業を行う場合は、必ず本製品を停止してバッテリーを取り外し、カッティング装置が完全に停止していることを確認してから作業してください。目立ての指示に従わないと、キックバックの危険性が増します。
- どうしていいか分からない状況になった場合は、専門家に問い合わせてください。販売店またはサービスワークショップに連絡してください。技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- 技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- 疲労時や飲酒後、視野・判断力・動作に影響を及ぼすような医薬品を服用したときは、絶対に本製品を使用しないでください。
- 本製品は、ガイドバー先端が固定物に接触した際に激しく横に振られることがあります。これをキックバックと呼びます。キックバックが起きると、本製品や作業者がどの方向に行くか分からないほど激しく振られ、本機のコントロールを失う可能性があります。ガイドバー先端での刈り取りを避けてください。
- 事故のときに助けを求めることができない状況で、本製品を使用してはいけません。
- バランスを保ち、しっかりした足場を確保してください。安全な足場が確保され、自由に体を動かせることを確認してください。とっさに身をかわさなければならない場合に邪魔になる物（木の根、岩、枝、溝など）が周囲にないか確認してください。斜面で作業する場合は、特に注意してください。
- 作業エリアは必ず点検してください。石や割れたガラス、くぎ、鋼線、ひもなど、移動できる障害物をすべて取り除いてください。はじかれたりカッティングアタッチメントに絡まったりするおそれがあります。
- 張力のある枝や木を切るときは、最大の注意を払ってください。張力のある枝や木は、切る前や切った後に突然元の自然状態に戻ることがあります。正しい姿勢でチェンソーを保持しなかったり、不適切な場所で作業を行ったりすると、使用者やチェンソーが木にぶつかり、コントロールを失う原因になります。このような状態は深刻な事故につながります。
- ハーネスを使用して、本製品の重量を支え、取り扱いを容易にします。
- 本製品は常に両手で持ってください。

(図 29)

- 本製品を停止してから別の工リアに移動してください。どんなに近くでも、本製品を運搬または移動する際は、搬送用ガードを取り付けてください。
- 本品を作動したままにする場合は、必ずよく見える場所に置いてください。
- 本製品を -10 °C 以下で使用する場合は、作業前に本製品およびバッテリーを最低 24 時間暖かい場所に置いておく必要があります。
- 決して切断する枝の真下に立たないでください。重傷、あるいは致命傷を負う恐れがあります。
- 頭上に電線のある付近で作業するときは、適用できる安全対策をとってください。
- 本製品は絶縁されていません。本製品が高電圧線に接触したり近づいたりすると、重傷あるいは致命傷を負う恐れがあります。電気はアーク放電により地点間をジャンプします。電圧が高いほど電気がジャンプする距離も長くなります。電気はまた、特に濡れている場合、枝やその他物体を通して伝わります。本製品と高圧線間は常に最低 10 m/33 フィート空け、どんな物体も電圧線に触れないように気をつけてください。この安全距離の内側で作業する必要がある場合は、必ず関係電力会社に連絡して作業前に電力を切るよう依頼してください。
- 故障したカッティングアタッチメントを使用すると、事故の危険性が高まります。

メンテナンスのための安全注意事項



警告： 本製品のメンテナンスを行う前に、以下の警告指示を読んでください。

- メンテナンス、その他の点検、または製品の組み立てを行う前に、バッテリーを取り外してください。
- 作業者は本取扱説明書に記載されているメンテナンスとサービスだけを実施してください。メンテナンスおよびさまざまなサービスについては、サービス代理店にお問い合わせください。
- バッテリーまたはバッテリー充電器を水分を含んだ布で拭いたり、水で洗浄したりしないでください。強い洗剤を使用すると、プラスチックの部品が損傷する場合があります。
- メンテナンスを実施しないと、製品の寿命が短くなり、事故の危険性が増します。
- 特に本製品の安全装置については、すべての整備と修理の作業に特殊な訓練が必要です。メンテナンスを実施した後、この取扱説明書の点検項目の中に不合格の項目があった場合は、サービス代理店にお問い合わせください。当社は、お客様の製品のために、プロフェッショナルな修理と整備を提供することを保証します。
- 純正の交換部品のみを使用してください。

組み立て

はじめに

警告： 本製品を組み立てる前に、安全に関する章を読んで理解してください。

ループハンドルの組み立て方法

1. ループハンドルを、矢印の間の位置で、シャフトに取り付けます。 (図 30)
2. ループハンドルのスロットにスペーサを入れます。
3. ナット、ノブ、ネジを取り付けます。締め込みすぎないでください。
4. 製品が快適な位置に来るように調整します。
5. ボルトを締めます。

ガイドバーとソーチェンの組み立て方法

1. クラッチカバーを支えているバーナットを取り外します。
2. ガイドバーボルト上でガイドバーを調整します。ガイドバーを後方位置に取り付けます。ソーチェンをドライブスプロケット上に置き、ガイドバーの溝にはめます。ガイドバーの上側から装着作業を始めてください。
3. 本製品に付いているシンボル (C) に示されているように、カッターの刃の先端部がガイドバーの上端で前向きになっていることを確認します。
4. ガイドバーの穴をチェン調整ピンに合わせて、クラッチカバーを取り付けます。ドライブリンクがチェンドライブスプロケット (B) に正しくはまっていることを確認します。ソーチェンがガイドバーの溝にはまっていることを確認します。バーナットを手でできるかぎりきつく締めます。 (図 31)
5. ソーチェンを張ります。*チェンの張りの調整 305 ページ* を参照してください。

ソーヘッドの角度調整方法

警告： 作業を行う前に、本製品の電源をオフにしバッテリーを取り外してください。保護グローブを着用してください。

1. ソーヘッドのネジを緩めます (A)。
2. ソーヘッド (B) を 90 ° 回転させます。
3. ネジ (A) を締め込みます。 (図 32)

ブランチフックの組み立て方法

- ネジ 2 本でブランチフックを取り付けます。 (図 33)

ハーネスの使用

本製品を操作する際は、ハーネスを使用するようお勧めします。ハーネスは、操作中に最大限にコントロールできるようにし、疲労の危険性を低減します。

注記： 本製品は、手に最小限の力を加えてソーヘッドを傾けた時に適切にバランスがとれるようになっています。

バッテリー充電器の接続方法

1. シリアルプレートで指定されている電圧と周波数を持つ電源にバッテリー充電器を接続してください。
2. 接地された壁コンセントにプラグを差し込みます。バッテリー充電器の LED が一度緑色で点滅します。

注記： バッテリーの温度が 0 °C (32 °F) 未満の場合、または 50 °C (122 °F) 以上の場合、バッテリーは充電されません。

本製品にバッテリーを取り付ける

警告： 本製品には、Husqvarna® の純正バッテリーのみを使用してください。

1. バッテリーがフル充電されていることを確認してください。
2. 本製品のバッテリーホルダーにバッテリーを押し込みます。バッテリーが所定の位置でロックされると、カチッという音がします。 (図 34)

注意： バッテリーがバッテリーホルダーにスムーズに入らない場合は、バッテリーが正しく取り付けられていません。本製品が損傷するおそれがあります。

3. バッテリーが正しく取り付けられていることを確認してください。

チェンオイルの補充方法

1 時間作業した後、あるいはバッテリーが空になった時にチェンオイルを補充してください。

1. ソーヘッドの上部にあるチェンオイルキャップを開けます。 (図 35)
2. Husqvarna® チェンオイルを補充します。
3. チェンオイルキャップを取り付けます。

動作

はじめに

警告： 本製品を使用する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect は、モバイルデバイス用の無料アプリです。Husqvarna Connect アプリは、お持ちの Husqvarna® 製品の拡張機能を提供します。

- 拡張製品情報。
- 製品の部品とサービスに関する情報とヘルプ。

Husqvarna Connect の使用を開始する

1. Husqvarna Connect アプリをモバイルデバイスにダウンロードします。
2. Husqvarna Connect アプリで登録を行います。
3. Husqvarna Connect アプリの指示に従い、本製品を追加します。

注記： Husqvarna Connect アプリは一部の市場ではダウンロードできません。詳しくは、サービス販売店までお問い合わせください。

Husqvarna Fleet Services™

ハスクバーナフリートサービス™ は、業務用管理者にすべての製品の概要を提供するクラウドソリューションです。Husqvarna Fleet Services™ の詳細については、www.husqvarna.com を参照してください。

本製品と Husqvarna Fleet Services™ の接続

1. お使いのモバイルデバイスに Husqvarna Fleet Services™ アプリをダウンロードします。
2. Husqvarna Fleet Services™ アプリにログオンします。
3. 本製品と Husqvarna Fleet Services™ のペアリング手順に従ってペアリングを行います。

Bluetooth® データ転送

Bluetooth® テクノロジー統合の製品は、ハスクバーナのデジタルサービスに接続して、データを転送できます。

製品が接続されると、*Bluetooth®* インジケータが点灯します。

(図 14)

注記： 携帯式製品は、適用される無線周波数 (RF) 曝露に関する規制要件に準拠しており、身体の近くで制限なく使用できます。

本製品の更新

注記： 更新をインストールする前に、必ず製品のアップデート手順を読んで、それに従ってください。

ハスクバーナのデジタルサービスに接続すると、製品が利用可能なファームウェア更新を自動的にダウンロードします。製品の更新には新機能、パフォーマンスの向上、セキュリティの強化、バグ修正、その他の利点が含まれていることがあります。

製品更新インジケータが点灯すると、更新のインストール準備ができています。更新の要件、準備、インストール手順、注意事項については、デジタルサービスにある製品更新手順を参照してください。

更新をインストールするには、バッテリーを挿入し、製品の電源をオンにし、製品更新インジケータが点滅を開始するまで両方のボタンを押し続けます。

インストール中に製品を使用できません。インストールには最大 5 分間かかります。更新が完了すると、製品更新インジケータが消灯します。

注記： 更新中は、製品の電源をオフにしたり、バッテリーを取り外したりしないでください。

製品の更新や最新のファームウェアバージョンの確認に支援が必要な場合には、ハスクバーナのサービス代理店までお問い合わせください。

製品使用前の機能点検

1. 汚れやヒビがないか、吸気口を点検します。ブラシを使用して、草や葉を本製品から払い落とします。
2. 製品が正常に機能することを確認します。
3. すべてのナットとネジを点検し、しっかりと締まっていることを確認します。

バッテリーの充電

注記： 初めてバッテリーを使用する場合は、バッテリーを充電してください。新品のバッテリーは 30 %しか充電されていません。

1. バッテリーが濡れていないことを確認してください。
2. バッテリーをバッテリー充電器に取り付けます。(図 36)

   注記： バッテリーとバッテリー充電器の外観はモデルによって異なりますが、手順は同じです。

3. バッテリー充電器の緑の充電ライトが点灯していることを確認してください。これにより、バッテリーがバッテリー充電器に正しく接続されていることがわかります。

4. バッテリーの LED がすべて点灯したら、フル充電されています。 (図 37)
5. 電源ソケットからバッテリー充電器を取り外す際は、プラグを引っ張ってください。ケーブルを引っ張らないでください。
6. バッテリー充電器からバッテリーを外します。

注記： 詳細については、バッテリーおよびバッテリー充電器の取扱説明書を参照してください。

始動前の点検

1. 作業エリアを点検します。跳ね返ってくる可能性のある物体は、すべて除去してください。
2. ソーチェンを点検します。目立てされていないチェンや、ひびや損傷のある装置は決して使用しないでください。
3. 本製品が正常に動作することを確認してください。
4. すべてのナットとネジが確実に締められているかどうかを確認します。
5. *カッティング装置に注油するには 306 ページ* を参照して、チェンが十分に潤滑されていることを確認してください。
6. エンジンがアイドリング状態の時に、ソーチェンが回転しないことを確認してください。
7. 本製品は意図された目的だけに使用してください。
8. ハンドルや安全機能が正常に作動することを確認してください。仕様と比較して部品が不足していたり、改造されていたりする製品は決して使用しないでください。

本製品の始動方法

1. ディスプレイが表示されるまで ON/OFF ボタンを押し続けます。 (図 38)
2. パワートリガーを使用して、速度を制御します。

速度モード

速度モードボタンを使用して、最高速度の制限を設定できます。3 つの速度レベルがあります。レベルが低いほど、本製品の動作時間が長くなります。

- 作業に最高速度 / 最大出力が必要でない場合は、レベル 1 またはレベル 2 を使用してください。
- 作業に最高速度 / 最大出力が必要な場合は、レベル 3 を使用してください。
- 作業に必要以上に高いレベルを使用しないでください。

制限を最大速度に設定する

1. 速度モードボタンを押して、最高速度の制限を設定します。機能が有効になると、速度モードインジケータが表示されます。 (図 39)
2. 速度モードボタンを再度押して、次の速度レベルを選択します。

本製品の停止方法

1. パワートリガーを解放します。
2. ディスプレイが消えるまで、ON/OFF ボタンを長押しします。
3. バッテリーリリースボタンを押して、バッテリーを取り出します。 (図 40)

自動シャットダウン機能

本製品には自動シャットダウン機能が搭載されており、3 分以上使用しないとオフになります。

伐倒するには

- 未伐採エリアに伐倒しないでください。
- 伐採の際には、9 時から 12 時の区画で作業してください。
- 伐採する木の推奨最大直径は 15 cm / 6 インチです。
- 腰の高さで木に切れ目を入れた場合に、意図した方向へ木が倒れる可能性が一番高くなります。
- 押し切りで圧力をかけて鋸断すると、木はガイドバーの後方に倒れます。
- 引き切りで鋸断すると、木はガイドバーの前方に倒れます。
- ガイドバーで向きをコントロールして、意図した方向に伐倒します。大きな木の場合は、ガイドバーの後ろにあるブランチフックを使用してください。
- 幹切断後、本製品を動かす前に木が倒れるように気をつけてください。

一般的な作業方法



警告： 張力のある木を切断するときは慎重に作業してください。そのような木は元の位置に跳ね返って作業者や本製品にぶつかり、怪我をするおそれがあります。

- 作業区域をチェックします。
- 作業区域の片端に開けた場所を設け、そこから作業を開始します。
- 伐採区域を順々に移動しながら作業し、一歩につき 4 ~ 5 m/13 ~ 16 フィートくらいの幅を伐採します。これにより本機の両方向のフルリーチを活用でき、様々な作業エリアで効率的に作業できます。 (図 41)
- 地面にある溝やその他障害物を乗り越えないように作業区画の計画を立ててください。また風の状態を考慮して、どの方向に作業を進めるかを決め、伐採した幹がその位置の伐採エリアに倒れるようにします。 (図 42)
- 傾斜のある地面では、傾斜に沿って作業してください。傾斜を登ったり降りたりするより、傾斜に沿って作業したほうがずっと簡単です。
- 幹が密集している場合は、適切な歩行ペースにします。
- 本製品を -10 °C 以下で使用する場合は、作業前に本製品およびバッテリーを最低 24 時間暖かい場所に置いておく必要があります。

本製品の使用方法

警告： 切断する枝の真下に立たないでください。負傷や死亡事故が発生する恐れがあります。

- 頭上に電線のある付近で作業するときは、注意してください。伐倒された枝が短絡を引き起こすことがあります。
- 可能ならば、枝に対して適切な角度で伐採できる位置に立ってください。(図 43)
- 区域内の大きな枝を鋸断します。落下した枝が地面に当たってから作業者の方に跳ね返ることがあるので注意してください。(図 44)
- 決して枝の付け根のこぶを切断しないでください。癒合を遅らせ、かびの攻撃リスクが高まります！(図 45)
- 切断中の補助としてカッティングヘッドの基部にストッパーを使用してください。これによりチェンが枝に「ジャンプ」するのを防げます。(図 46)
- 枝の下側に最初に切りつけてから枝を切断してください。これにより、癒合が遅れて木の永久的損傷につながる樹皮の裂けを防げます。刃がひっかからないよう、枝の厚みの 1/3 より深くならないように切りつけます。刃がひっかからないよう、チェンを引き抜く際はチェンを動かし続けます。(図 47)
- 枝、石、木によって妨害されないで作業できるようしっかりと足場を固めます。

警告： カッティングアタッチメント全体が見えないときは決してパワートリガーをオンにしないでください。

メンテナンス

はじめに

警告： 本製品のメンテナンスを実行する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

警告： 本製品のメンテナンスを実行する前にバッテリーを外してください。

以下は、本製品に必要なメンテナンス手順のリストです。メンテナンススケジュールで指定されているメンテナンスと合わせて、定期的に Husqvarna® サービス販売店に本製品の整備を依頼してください。整備間隔については、Husqvarna® サービス販売店にお問い合わせください。

メンテナンススケジュール

警告： メンテナンスを実行する前にバッテリーを取り外してください。

メンテナンス	毎日	毎週	毎月	追加情報
製品を清掃します。	X			本製品の外装とドライブスプロケットカバーの裏側全体を清掃します。Husqvarna® 洗浄剤の使用をお勧めします。
吸気口を清掃します。	X			吸気口を清掃します。柔らかいブラシや Husqvarna® 推奨の洗浄剤を使用してください。
ON/OFF ボタンをテストします。	X			ON/OFF ボタンが正常に機能することを確認します。
パワートリガーロックをテストします。	X			パワートリガーとパワートリガーロックが、安全面から正しく作動することを確認します。
ガイドバーを確認します。	X			バーの溝を清掃し、ガイドバーの潤滑孔が詰まっていないことを確認します。
ガイドバーを回します。	X			均一に摩耗するよう、ガイドバーを回します。

メンテナンス	毎日	毎週	毎月	追加情報
オイルポンプをテストします。	X			ガイドバーとソーチェンが十分に潤滑されていることを確認します。取扱説明書に従って確認してください。
ソーチェンを点検します。	X			ソーチェンに摩耗や亀裂がないか点検します。
ソーチェンの目立てを行います。	X			Husqvarna® 推奨のヤスリと目立てゲージを使用してください。
ソーチェンを調整します。	X			ソーチェンの張りを調整します。
ネジを点検します。		X		外側のネジとナットが確実に締められていることを確認します。
ガイドバーを確認します。		X		ガイドバーに摩耗や亀裂がないか点検します。ノーズスプロケットを点検します。
ガイドバーの目立てを行います。		X		ガイドバーの縁のバリを取り除きます。平ヤスリを使用してください。
チェンドライブスプロケットを点検します。		X		摩耗がないか点検します。
バッテリーを点検します。		X		バッテリーに損傷がないか点検します。バッテリーリリースボタンが正常に作動し、本体にバッテリーをロックすることを点検します。
オイルタンクからオイルを抜きます。			X	
オイルタンクを清掃します。			X	糸くずの出ない布を使用してください。
オイルフィルターを点検します。			X	オイルフィルターに詰まりがなく、オイルタンク内で自由に動くことを確認します。
オイルタンクにオイルを補充します。			X	オイルタンクに新しいチェンオイルを補充します。保護性能が最大に発揮されるよう、Husqvarna® チェンオイルの使用をお勧めします。
バッテリーホルダーを清掃します。			X	本製品のバッテリーホルダーのコネクターと冷却スロットを清掃します。柔らかいブラシを使用してください。
バッテリーホルダーのコネクターを点検します。			X	本製品のバッテリーホルダーのコネクターを点検します。金属表面に損傷がないことを点検します。
バッテリーを清掃します。			X	バッテリーのコネクターと冷却スロットを清掃します。柔らかいブラシを使用してください。
バッテリーのコネクターを点検します。			X	バッテリーのコネクターを点検します。金属表面に損傷がないことを点検します。
バッテリー充電器を清掃します。			X	バッテリー充電器のコネクターと冷却スロットを清掃します。金属表面に損傷がないことを点検します。
バッテリー充電器のコネクターを点検します。			X	バッテリー充電器のコネクターを点検します。金属表面に損傷がないことを点検します。
ドライブシャフトを潤滑します。			X	ドライブシャフトの両端を潤滑します (該当する場合)。

バッテリーとバッテリー充電器の点検方法

1. バッテリーにヒビなどの損傷がないか調べます。
2. バッテリー充電器にヒビなどの損傷がないか調べます。
3. 充電器の電源コードを点検し、破損や亀裂がないことを確認してください。

アタッチメントのメンテナンスの実施方法

ソーチェンの点検方法

ソーチェンは毎日点検してください。

1. リベットやリンクにヒビ割れがないか確認してください。 (図 48)
2. ソーチェンが固まっていないか点検してください。
3. リベットやリンクが摩耗していないかどうか、ソーチェンを新しいソーチェンと比べます。
4. 上記に当てはまる状態が見受けられたら、ソーチェンを交換してください。
5. 刃の長さが 4 mm (0.16 インチ) にまで摩耗したら、ソーチェンを交換してください。 (図 49)

チェンドライブスプロケットの点検方法

1. チェンドライブスプロケットの摩耗度を定期的に点検します。 (図 50)
2. チェンドライブスプロケットが摩耗して、モーター軸の端から端まで動くようになったら交換してください。

ガイドバーを点検するには

1. オイル孔に詰まりがないことを確認してください。詰まりがある場合は洗浄します。 (図 51)
2. ガイドバーの縁にバリがないかどうかを調べます。ヤスリを使用してバリを除去します。 (図 52)
3. ガイドバーの溝を清掃します。 (図 53)
4. ガイドバーの溝に摩耗がないか調べます。摩耗がある場合は、ガイドバーを交換します。 (図 54)
5. ガイドバー先端が粗くなっていないか、摩耗がひどくないか調べます。 (図 55)
6. ガイドバーのノーズスプロケットがスムーズに回転することと、スプロケットのオイル孔が詰まっていないかどうか点検します。必要に応じて清掃し、注油します。 (図 56)
7. 寿命を延ばすために、ガイドバーは毎日回転させます。 (図 57)

ソーチェンを目立てするには

ガイドバーとソーチェンの詳細

警告： ソーチェンを使用したりメンテナンスを実施したりするときは、保護グローブを着用してください。動いていないソーチェンでも怪我をする場合があります。

摩耗または損傷があるガイドバーやソーチェンは、Husqvarna®推奨のガイドバーとソーチェンの組み合わせで交換してください。これは、製品の安全機能を維持するために必要です。推奨される交換用ガイドバーとチェンの組み合わせリストについては、「*アクセサリー 309 ページ*」を参照してください。

- ガイドバーの長さ(インチ / cm)。ガイドバーの長さに関する情報は、ガイドバーの後部に記載されています。

(図 58)

- ノーズスプロケットの歯の数 (T)。

(図 59)

- チェンのピッチ (インチ)。ソーチェンのドライブリンク同士の間隔と、ノーズスプロケットの歯とドライブスプロケット間の間隔とが一致するようにしてください。

(図 60)

- ドライブリンクの数。ドライブリンク数は、ガイドバーの種類によって決定されます。

(図 61)

- ガイドバーのレール溝幅 (インチ / mm)。ガイドバーの溝幅は、チェンドライブリンクの幅と同じにする必要があります。

(図 62)

- チェンオイル孔とチェンテンショナ孔。ガイドバーは製品と一致する必要があります。

(図 63)

- ドライブリンクの幅 (mm / インチ)。

(図 64)

刃の目立て方法に関する一般情報

刃先が丸くなったソーチェンは使用しないでください。ソーチェンの刃先が丸くなると、より大きな力をかけてガイドバーを木に押し込む必要があります。ソーチェンの刃先が非常に丸くなると、木片ではなく切りくずが出ます。

鋭いソーチェンを使用すると、抵抗なく木に切り込むことができ、長く厚い切りくずが出ます。

刃 (A) とデプスゲージ (B) は、ソーチェンの木を切る部分 (カッター) になります。刃とデプスゲージの高さの差が切断深度 (デプスゲージ設定) になります。

(図 65)

刃を目立てするときは、次のことを考慮してください。

- 目立て角度。

(図 66)

- 切削角度。

(図 67)

- ヤスリの位置。

(図 68)

- 丸ヤスリの直径。

(図 69)

ソーチェンの目立てを正しく行うには、適切な装置を使用する必要があります。推奨ファイルゲージを使用してください。最高の切削性能を得ることができ、キックバックの危険も最小限に抑えられます。

警告： 目立て手順に従わないと、キックバックの危険が増加します。

注記： ソーチェンの目立ての詳細については、「*アクセサリー 309 ページ*」を参照してください。

刃を目立てするには

1. 丸ヤスリと目立てゲージを使用して刃を目立てします。(図 70)

   注記： お使いのソーチェン用に当社が推奨するヤスリとゲージについては、「*アクセサリー 309 ページ*」を参照してください。

2. ソーチェンに適切な張りがあることを確認します。適切な張りがないソーチェンは左右に動きます。このような場合、適切に目立てすることができません。詳しくは、「*チェンの張りの調整 305 ページ*」を参照してください。(図 71)
3. ヤスリを刃の内側から外側に動かします。引くときは力を抜いてください。(図 72)
4. 最初に、すべての刃の片側にヤスリをかけます。
5. 本製品をひっくり返して、反対側の刃にヤスリをかけます。
6. ヤスリをかけるときは、すべての刃が同じ長さになるようにしてください。
7. 刃が 4 mm (0.16 インチ) まで減ると、ソーチェンが摩耗した状態です。ソーチェンを交換してください。(図 49)

デプスゲージ設定の調整方法に関する一般情報

刃 (A) の目立てを行うと、デプスゲージ設定 (C) が低くなります。切断性能を最良の状態に保つには、推奨されるデプスゲージ設定に達するまで、デプスゲージ (B) に合わせてヤスリをかける必要があります。お使いのソーチェンに適した正しいデプスゲージ設定について詳しくは、「*アクセサリー 309 ページ*」を参照してください。

(図 73)

警告： デプスゲージの設定が高すぎると、キックバック発生の危険性が高まります。

デプスゲージの設定を調整するには

デプスゲージ設定の調整、または刃の見立てを行う前に、「*刃を目立てするには 305 ページ*」で手順を参照してください。デプスゲージ設定の調整は、刃の目立てを 3 回行うごとに 1 回の割合で行うことを推奨します。

注記： これは、刃の長さが短くなりすぎていない場合に限ります。

デプスゲージの設定を正しく行い、デプスゲージの角度を調整するために、デプスゲージツールの使用を推奨します。

(図 74)

1. 平ヤスリとデプスゲージツールを使用して、デプスゲージ設定を調整します。必ず推奨デプスゲージツールを使用して、デプスゲージの設定を正しく行い、デプスゲージの角度を調整してください。
2. デプスゲージツールをソーチェンに置きます。

   注記： デプスゲージツールの使用方法については、ツールのパッケージを参照してください。

3. 平ヤスリで、デプスゲージツールから突き出たデプスゲージ部分にヤスリをかけます。(図 75)

   注記： デプスゲージツールに沿ってヤスリを引くときに抵抗を感じなくなったら、デプスゲージの設定は正しく調整されています。

チェンの張りの調整

警告： ソーチェンに適切な張りがないとガイドバーから外れることがあり、重傷または死亡事故の原因となる恐れがあります。

ソーチェンは、使用するにつれ長くなってきます。ソーチェンは定期的に調整してください。

1. クラッチカバーとチェンブレーキを固定しているバーナットを緩めます。レンチを使用します。(図 76)
2. バーナットを手でできるかぎりきつく締めます。
3. ガイドバーの前を持ち上げて、チェン張りネジを回します。レンチを使用します。(図 77)
4. ガイドバーにソーチェンをしっかりと取り付けます。ただし簡単に動くようにしてください。
5. レンチを使用してバーナットを締め込みながらガイドバーの前方を持ち上げます。(図 78)
6. ソーチェンを手で自由に回せること、ガイドバーの下側にたるみがないことを確認してください。(図 79)

カッティング装置に注油するには

チェンオイル

警告： カッティング装置の潤滑が不十分な場合、チェンが切れ、重傷や時には致命傷の原因となることがあります。

- チェンオイルは、夏季、冬季の気温差に関わらずその流動性を維持し、チェン表面に滑らかな皮膜を形成するものです。
- 当社は、植物油ベースで生物分解する、最適なチェンオイルを開発しました。ソーチェンの寿命のためにも環境保護のためにも、ハスクバーナ製のオイルの使用を推奨します。
- 弊社製のチェンオイルが入手できない場合は、標準のチェンオイルを推奨します。
- ソーチェン専用の潤滑油が入手できない地域では、一般的な EP 90 トランスミッション用オイルを使用してください。
- **廃油は絶対に使用しないでください！**作業者、機械、環境にとって危険です。

チェンの潤滑状態の点検

1. 毎日チェン潤滑状態を点検します。ガイドバーの先端を色の薄い対象物に向け、約 20 cm (8 インチ) 離れたところから狙います。速度を最大に設定して 1 分ほど運転すると、色の薄い対象物の表面にオイルの線がはっきりと現れます。 (図 80)

潤滑が行なわれない場合の点検事項

1. ガイドバーのオイル孔が詰まっていないかどうか点検します。必要に応じて清掃します。 (図 81)
2. ギアハウジングがきれいかどうか点検します。必要に応じて清掃します。
3. ノーズスプロケットがスムーズに回転するかどうか点検します。上記の点検を実行しても潤滑システムが依然として機能しない場合は、お近くのサービスワークショップにご連絡ください。 (図 82)

チェンドライブスプロケットの交換方法

1. クラッチカバーを支えているバーナット (A) を取り外します。
2. クラッチカバー (B) を取り外します。
3. ネジ (C) を取り外します。
4. ワッシャー (D) を取り外します。
5. ディスクスプリング (E) を取り外します。
6. チェンドライブスプロケット (F) を取り外します。 (図 83)
7. 新しいチェンドライブスプロケットを取り付けます。

製品、バッテリー、およびバッテリー充電器の清掃方法

1. 使用後は、製品を乾いた布で拭いてください。
2. バッテリーとバッテリー充電器を、乾いた布で拭いてください。バッテリーガイドトラックは清潔さを保ってください。
3. 使用前に、バッテリーとバッテリー充電器の端子が汚れていないことを確認してください。
4. オイルタンクキャップ周りをブラシで掃除してください。
5. 保護カバーの内側の表面をブラシで掃除してください。

トラブルシューティング

ユーザーインターフェイス

問題	想定される障害	解決方法
充電状態インジケータが 1 つ点滅する。	バッテリーの電圧が下がっています。	バッテリーを充電してください。
警告インジケータが点滅。	過負荷。カッティングアタッチメントが詰まっています。	ON/OFF ボタンを押して本製品の電源を切ります。バッテリーを取り外します。カッティングアタッチメントを清掃して、不要なものを取り除いてください。チェンを緩めます。
	パワートリガーと ON/OFF ボタンが同時に押されました。	パワートリガーを放し、ON/OFF ボタンを押します。
本製品の温度インジケータが点灯し、警告灯が点滅。	本製品の温度が低すぎるかまたは高すぎるため、使用できません。	本製品の温度が下がるまで待つか、温度を上げます。

問題	想定される障害	解決方法
バッテリー温度インジケータが点灯し、警告灯が点滅。	バッテリーの温度が低すぎるかまたは高すぎるため、使用できません。	バッテリーの温度が下がるまで待つか、温度を上げます。
		バッテリーを交換します。
充電状態インジケータと警告灯が点滅。	バッテリーエラー。	バッテリーを点検します。バッテリーの取扱説明書を参照してください。
		バッテリーを交換します。
警告インジケータが点灯。	エラーが発生しました。	本製品をオフにします。しばらく待ってから、本製品を再びオンにします。警告表示が消えない場合は、ハスクバーナサービス販売店までお問い合わせください。
製品が始動しない。	バッテリーコネクターが汚れている。	柔らかいブラシを使用して、バッテリーコネクターを清掃します。問題が解決しない場合は、ハスクバーナサービス販売店にお問い合わせください。
本製品の温度インジケータが点滅。	製品の温度が高いため、製品の性能が低下しています。	本製品の温度を下げてください。
バッテリーの温度インジケータが点滅。	バッテリー温度が高い、または低いため、本製品の出力が低下しています。	バッテリーの温度が下がるまで待つか、温度を上げます。
		バッテリーを交換します。

注記： バッテリーとバッテリー充電器のトラブルシューティングについては、バッテリーまたはバッテリー充電器の取扱説明書を参照してください。

搬送、保管、廃棄

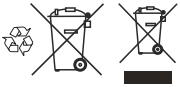
搬送と保管

注記： 温度差によってオイルタンクに圧力がかかり、一時的にオイル漏れが生じる場合があります。保管方法を守ってください。

- 保管前に、本製品を清掃し、オイルタンクを空にしてください。
- 保管中は、本製品を水平な場所に置くか、バーを下向きにして掛けてください。
- 本製品のバーが上を向いた状態で保管しないでください。
- 同梱のリチウムイオンバッテリーは、危険物の規制要件に準拠しています。
- 第三者および運送業者による輸送を含む、商業輸送時の梱包およびラベルに関する特別要件を遵守してください。
- 本製品を発送する際は、危険物の取り扱いに関する専門の訓練を受けた専門家に相談してください。該当するすべての国内規制に従ってください。
- バッテリーを梱包する際は、露出している端子にテープを貼ってください。バッテリーは動かないように固定して、梱包してください。
- 保管や搬送の際は、バッテリーを取り外してください。
- バッテリーとバッテリー充電器は、乾燥し、湿気や霜のない場所に保管してください。
- 静電気が発生する可能性がある場所にバッテリーを保管しないでください。金属製の箱に入れてバッテリーを保管しないでください。
- バッテリーは、直射日光の当たらない、温度が 5 °C ~ 25 °C (41 °F ~ 77 °F) の場所に保管してください。
- バッテリー充電器は、直射日光の当たらない、温度が 5 °C ~ 45 °C (41 °F ~ 113 °F) の場所に保管してください。
- バッテリーを長期間保管する場合は、保管前にバッテリーを 30 % ~ 50 % まで充電してください。
- バッテリー充電器は、屋内の乾燥した場所に保管してください。
- バッテリーは、バッテリー充電器から離して保管してください。お子様や許可されていない人が機器に触らないように注意してください。機器は施錠できる場所に保管してください。
- 搬送中や保管中の怪我や本製品の損傷を防ぐために、本製品に搬送用ガードを使用してください。
- 搬送中は、安全のために本製品を固定してください。

廃棄

このマークは、本製品が家庭ゴミではないことを示しています。電気および電子機器向けの地域の回収システムでリサイクルしてください。これにより、廃棄物の適切な管理が可能になります。詳細については、各地域の自治体、国内の廃棄物処理サービス、販売店または小売店にお問い合わせください。有害物質が含まれている可能性があるため、不適切に廃棄すると、環境や人の健康に悪影響を及ぼす可能性があります。



注記： マークは、製品または製品の容器に表示されています。

主要諸元

主要諸元

	530iPX Mark II
モーター	
モータータイプ	BLDC（ブラシレス）36 V
チェン速度、m/s（3/8 ミニ）	20
オイルタンク容量、L/cm^3	0.15/150
質量	
質量（バッテリー、ガイドバーカバー、ハーネス未装着、タンクが空の状態）、kg	3.1
防水レベル	
IPX4 [53]	有
騒音排出 [54]	
使用者の耳における音圧レベル L_{pA}、dB（A）	97
実測音響レベル、L_{WA}、dB（A）	103
振動レベル [55]	
振動レベル、フロント / リヤ、m/s^2	1.3/2.2
反復衝撃振動 [56]	
反復衝撃振動放出 p_F、m/s^2	113
Bluetooth® の無線周波数データ	
周波数帯、GHz	2.4 ~ 2.4835
出力電力、最大 dBm	0

[53] IPX4 が付されたハスクバーナの手持ち式バッテリー製品は、製品の承認レベルの要件を満たしています。

[54] IEC 62841-4-10 に基づいて測定。報告データによれば、音圧レベルの一般的な統計上のばらつき（標準偏差）は、3 dB（A）となります。報告データによる音響レベルの一般的な統計上のばらつき（標準偏差）は、3 dB（A）です。

[55] IEC 62841-4-10 に基づいて測定。報告データにおける振動レベルの一般的な統計上のばらつき（標準偏差）は、1.5 m/s^2 です。

[56] EN ISO 5349-3 に基づく反復衝撃振動からの加速度のピーク振幅の平均値。不確かさ K_p 39 m/s^2。本マニュアルの発行時点では、このデータの暴露限度はありません。

騒音と振動に関する公表値

これらの公表値は、上述の指令または標準に基づいた実験室での型式試験で取得されたものであり、同じ指令または標準に基づいて試験を行った他の製品の公表値との比較に適したものです。これらの公表値は予備リスク評価に使用できますが、個々の作業現場での測定値は、公表値よりも高くなる可能性があります。個々のユーザーの実際の暴露値および受ける障害のリスクは、ユーザーが行う作業、製品で処理する素材、ユーザーの暴露時間および健康状態、製品の状態に応じて異なります。

アクセサリー

認証済みバッテリー

バッテリー	**40-B360X**
タイプ	リチウムイオン
バッテリー容量 (Ah)	10.0
公称電圧、V	36
質量、kg / ポンド	1.9/4.2

承認済みバッテリー充電器

バッテリー充電器	**40-C500X**
主電源電圧、V	100 ~ 240
周波数、Hz	50 ~ 60
電力、W	500

ガイドバーとソーチェンの組み合わせ

以下の組み合わせは CE で認定されています。

ガイドバー			**ソーチェン**		
長さ、インチ	**ピッチ、インチ**	**ゲージ、mm**	**タイプ**	**長さ、ドライブリンク、数**	**低キックバック**
10	3/8 ミニ	1.3	Husqvarna S93G	40	有

ソーチェンの目立てと目立てゲージ

適切な目立て角度になるように、推奨目立てゲージを使用してください。ソーチェンの切れ味を回復するには、推奨目立てゲージを必ず使用するようお勧めします。

お使いの製品のソーチェンがわからない場合は、サービス代理店にお問い合わせください。

(図 84)	(図 85)	(図 86)	(図 87)	(図 88)	(図 89)	(図 90)	(図 91)
	mm / インチ				mm / インチ		
S93G	4.0 / 5/32	60°	30°	0°	0.65/0.025	該当なし	5966389-01

適合と認定

EU 適合性と認証

ここに、Husqvarna AB、SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 は、Husqvarna® 530iPX Mark II が以下の EU 指令および規制の適用される要件に適合することを宣言します。2006/42/EC(機械、2027 年 1 月 19 日まで)、(EU) 2023/1230 (機械、2027 年 1 月 20 日以降)、2014/53/EU (無線装置)、2014/30/EU (電磁環境適合性)、2011/65/EU (有害物質の制限)。

EU 適合宣言の全文は、www.husqvarna.com/support で確認できます。製品を検索し、製品の製造日に対応する EU 適合宣言を選択してください。製造日のシリアル番号は、本製品のシリアルプレートに記載されています。

登録商標

登録商標

Bluetooth® マークと口ゴは、*Bluetooth SIG, inc.* が所有する登録商標です。当該マークの使用について、Husqvarna® は、ライセンスの許諾を受けています。

목차

서문.....311
안전성.....312
조립.....318
작동(Operation).....319
유지 보수.....321
고장 수리.....325
운반, 보관 및 폐기.....326
기술 정보.....327
액세서리.....328
준수 및 승인.....328
등록 상표.....329

서문

제품 설명

Husqvarna® 530iPX Mark II 전기 모터가 장착된 배터리 구동식 휴대용 장대형 가지치기톱입니다.

당사는 지속적으로 제품을 개발하고 있으며 사전 통보 없이 제품의 설계 및 외관을 변경할 권리를 보유하고 있습니다.

고유 용도

고지톱은 가지와 잔가지를 절단하도록 설계된 장대형 가지치기톱입니다. 제품을 다른 작업에 사용하지 마십시오.

제품 개요

(그림 1)

1. 멜빵(부속품)
2. Bluetooth 표시등
3. 속도 모드 표시등
4. 제품 온도 표시등
5. 제품 업데이트 표시등
6. 배터리 온도 표시등
7. 충전 상태 표시등
8. 경고 표시등
9. 켜기/끄기(On/Off) 버튼
10. 키패드
11. 속도 모드 버튼
12. 뒤 핸들
13. 파워 트리거 로크아웃
14. 파워 트리거
15. 멜빵 보조 고리
16. 핸들 조절기
17. 루프 핸들
18. 배터리 충전기(부속품)
19. 배터리(부속품)
20. 배터리 해제 버튼
21. 측
22. 가지 후크
23. 바 너트
24. 바 끝 스프로켓
25. 가이드 바
26. 톱 헤드
27. 체인 오일 탱크
28. 가이드 바 덮개
29. 콤비네이션 공구
30. Torx 키
31. 사용자 설명서

주: 국가 또는 해당 지역 규정에 따라 사용이 규제될 수 있습니다. 적용되는 규정을 준수하십시오.

이 제품에는 제조업체가 권장하는 부품만 사용하십시오. *액세서리 페이지의 328* 항목을 참조하십시오.

주:

배터리와 배터리 충전기는 모델마다 모양이 다를 수 있습니다.

제품의 기호

(그림 2) 경고! 이 제품은 위험합니다. 이 제품을 주의를 기울여 올바르게 사용하지 않으면 사용자나 구경꾼이 부상을 입거나 사망할 수 있습니다. 사용자 또는 구경꾼에게 부상을 입히지 않으려면 사용자 설명서의 모든 안전 지침을 읽고 준수하십시오. 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 반드시 지시사항을 이해하도록 하십시오.

(그림 3) 물체가 떨어질 수 있는 장소에서는 안전모를 사용하십시오. 승인된 청각 보호 장구를 사용하십시오. 승인된 시각 보호 장구를 사용하십시오.

(그림 4) 승인된 보호 장갑을 사용하십시오.

(그림 5) 내구성이 높은 미끄럼 방지 부츠를 사용하십시오.

(그림 6) 구경꾼들이 멀리 떨어지게 하십시오. 제품 사용자는 작업 중에 15미터 이내로 접근하는 사람이나 동물이 없도록 확인해야 합니다.

(그림 7) 체인 방향 표시

(그림 8) 튀는 물로부터 보호됩니다.

(그림 9) 신체가 뜨거운 표면에 닿지 않도록 하십시오.

(그림 10) 체인 오일 채우기 및 오일 흐름 조절

(그림 11) 제품 또는 패키지를 생활 폐기물로 처리할 수 없습니다. 제품 및 패키지는 전기 및 전자 장비의 재생을 위해 지정된 재활용 처리 센터로 보내야 합니다. (유럽에만 해당)

(그림 12) 유지 보수 전에 배터리를 분리하십시오.

(그림 15) 이 제품은 전기에 절연되어 있지 않습니다. 제품이 고압 전선에 닿거나 가까워지면 사망하거나 심각한 부상을 당할 수 있습니다. 전기가 아크로 한 곳에서 다른 곳으로 튕길 수 있습니다. 전압이 높을수록 전기가 멀리 튈 수 있습니다. 또한 전기는 특히 젖어있는 경우 가지와 다른 물체를 타고 이동할 수도 있습니다. 항상 장비와 고압 전선 및/또는 그에 닿아 있는 다른 물체의 거리가 최소한 10m가 되도록 유지하십시오. 이 안전거리 내에서 작업해야 하는 경우에는 항상 관련 전기 회사에 문의하여 작업을 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는 것을 확인하십시오.

(그림 13) 제품은 적용되는 EC 지침과 규정을 준수합니다.

(그림 14) 제품에 *Bluetooth®* 무선 기술 기능이 있는 경우 제품 이름 라벨에 *Bluetooth®* 기호가 표시됩니다. *Bluetooth® 데이터 전송 페이지의 319*을(를) 참조하십시오.

주: 제품의 여타 기호/도안은 일부 시장의 인증 요구사항을 나타냅니다.

제품 형식판

(그림 16)

1. 브랜드
2. 웹 주소
3. 모델명
4. 제품 번호 코드(PNC)
5. 제조 일자가 포함된 일련번호

   YYYY - 년도

   WW - 주

   xxxxx - 일련번호
6. 최대 정격 전압(V)
7. 공칭 정격 전압(V)
8. 직류
9. 제조사 및 제조사 주소
10. 제조국
11. 스캔 가능 코드

제품 손상

다음과 같은 경우 Husqvarna®에서는 제품의 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

- 제품이 올바르지 않게 수리된 경우
- 제품이 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 부품으로 수리된 경우
- 제품에 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 액세서리가 있는 경우
- 제품이 인가된 서비스 센터 또는 인가된 기관에서 수리되지 않은 경우

제품 사이버 보안 취약점

잠재적인 제품 사이버 보안 취약점, 의심스러운 동작, 보안 관련 우려 사항 또는 사고를 보고하십시오. 제품 사이버 보안 문제에 대한 세부 정보를 제출하려면 https://cybersecurity.husqvarnagroup.com을 방문하십시오. Husqvarna의 조정된 취약점 공개 정책은 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

안전성

안전 정의

설명서에서 특히 중요한 부분을 가리킬 때 경고, 주의, 참고가 사용됩니다.

경고: 설명서의 지시 사항을 준수하지 않을 경우 작업자나 옆에 있던 사람이 부상을 입거나 사망할 위험이 있을 때 사용됩니다.

주의: 설명서의 지시 사항을 준수하지 않을 경우 제품, 다른 재료 또는 인접한 지역에서 피해가 발생할 위험이 있을 때 사용됩니다.

주: 주어진 상황에 대한 정보를 추가로 제공할 때 사용됩니다.

일반 장비 안전 경고

경고: 이 장비와 함께 제공된 모든 안전 경고, 지침, 그림, 사양을 확인하십시오. *아래 나열된 지침을 따르지 않으면 전기 쇼크, 화재 및/또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.*

나중에도 참조할 수 있도록 모든 경고와 지침을 보관하십시오.

주: *경고에 있는 "장비"라는 용어는 주전원으로 작동하는(유선) 장비 또는 배터리로 작동하는(무선) 장비를 말합니다.*

작업 영역의 안전

- **작업 영역을 깨끗하고 밝게 유지합니다.** 어수선하거나 어두운 곳에서 사고가 발생합니다.
- **장비를 가연성 액체나 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발 가능한 지역에서 작동시키지 마십시오.** 장비는 먼지나 증기에 점화시킬 수 있는 불꽃을 발생시킵니다.
- **장비를 조작할 때는 아이들과 행인들이 멀리 떨어지게 하십시오.** 방심할 경우 통제력을 잃을 수 있습니다.

전기적 안전

- **장비 플러그는 소켓에 맞아야 합니다. 플러그를 어떠한 경우에도 개조하지 마십시오. 접지시킨 장비에 대해서는 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오.** 개조하지 않은 플러그 및 꼭 맞는 소켓을 사용하면 전기 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- **파이프, 라디에이터, 전자레인지, 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체를 접촉시키지 마십시오.** 접촉하는 경우에는 전기 감전 위험이 증대됩니다.
- **장비가 비나 습기에 노출되지 않도록 하십시오.** 장비에 물이 유입되면 전기 감전의 위험이 증대됩니다.
- **코드를 무리하게 당기지 마십시오. 절대로 코드를 당겨서 장비를 운반하거나 끌어당기거나 플러그를 빼지 마십시오. 코드를 열, 오일, 날카로운 모서리나 움직이는 부품에서 멀리하십시오.** 코드가 손상되거나 엉키는 경우 전기 감전의 위험이 증대됩니다.
- **장비를 실외에서 작동하는 경우 실외용으로 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외용으로 적합한 코드를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다.
- **어쩔 수 없이 습한 장소에서 장비를 작동해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호되는 전원 공급 장치를 사용하십시오.** 누전 차단기(RCD)를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다.

개인 안전

- **장비를 조작할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하며 상식에 어긋난 행동을 하지 마십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 의약품의 효과가 나타나는 동안에는 장비를 사용하지 마십시오.** 장비를 조작하는 동안 한 순간의 방심이 심각한 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- **개인 보호 장구를 사용하십시오. 항상 시각 보호 장구를 착용하십시오.** 적절한 작업 조건을 위해 사용되는 먼지 차단 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청각 보호 장구 등과 같은 안전장비는 부상의 위험을 줄여줍니다.
- **엔진에 실수로 시동이 걸리지 않도록 하십시오. 장비에 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나, 장비를 들어 올리거나 운반하기 전에 스위치가 OFF(오프) 위치에 있는지 확인하십시오.** 스위치 위에 손가락을 올려놓고 장비를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 장비에 전기를 흐르게 할 경우 사고를 일으키게 됩니다.
- **장비의 전원을 켜기 전에 조정 키나 렌치를 제거합니다.** 장비의 회전하는 부품에 부착된 렌치나 키는 인명 사고를 일으킬 수 있습니다.
- **몸을 무리하게 앞으로 뻗지 마십시오. 항상 발 딛는 곳에 적절한 균형을 유지하십시오.** 이렇게 하면 예상치 못한 상황에서 장비를 더 잘 제어할 수 있습니다.
- **적절한 복장을 갖추십시오. 헐거운 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복은 움직이는 부품에서 멀리 떨어지게 하십시오.** 헐거운 의복, 장신구나 긴 머리카락이 움직이는 부품에 끼일 수 있습니다.
- **먼지 추출 및 집진 설비를 연결하기 위해 제공된 장비의 경우 연결 상태와 제대로 사용되고 있는지 여부를 확인하십시오.** 집진 설비를 사용할 경우 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- **장비의 빈번한 사용으로 인해 익숙해짐으로써 무사안일주의에 빠지거나 장비 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오.** 부주의한 작동으로 인해 1초 이내에도 심각한 상처를 입을 수 있습니다.

장비 사용과 주의 사항

- **장비를 강제로 사용하지 마십시오. 용도에 맞는 올바른 장비를 사용하십시오.** 올바른 장비는 설계된 속도로 사용할 때 더 안전하고 훌륭하게 작업을 수행합니다.
- **스위치로 장비를 켜고 끄지 못할 경우에는 장비를 사용하지 마십시오.** 스위치로 조작이 불가능한 장비는 위험하며 수리해야 합니다.
- **조절, 부속품 교환 또는 장비 보관 전에 전원에서 플러그를 분리하거나 배터리 팩을 탈착 가능한 경우 장비에서 제거하십시오.** 그러한 안전 예방 조치는 장비에 실수로 시동을 거는 위험을 줄여줍니다.
- **아이들의 손이 닿지 않는 곳에 장비를 보관하고 장비나 이 지침에 대해 잘 모르는 사람이 장비를 작동하지 못하도록 하십시오.** 장비가 훈련되지 않은 사용자의 손에 들어갈 경우 위험합니다.
- **장비 및 부속품을 정비합니다. 움직이는 부품의 오정렬이나 고착, 부품의 파손 및 기타 장비의 작동에 영향을 줄 수 있는 상태를 점검하십시오. 장비가 손상된 경우 사용하기 전에 수리하십시오.** 장비의 유지 보수가 불량한 경우 많은 사고가 발생할 수 있습니다.
- **절단 장비는 날카롭고 청결하게 관리하십시오.** 날카로운 절단 날을 갖추도록 제대로 관리된 절단 장비는 고착될 가능성이 적고 제어하기가 쉽습니다.
- **작업 조건 및 수행해야 할 작업을 고려하면서 이 지시사항에 따라 장비, 액세서리 및 비트 등을 사용하십시오.** 그러한 목적과 다른 작업에 장비를 사용할 경우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- **핸들과 손잡이 부분을 건조하고 깨끗하며 오일과 그리스가 없도록 유지하십시오.** 핸들과 손잡이 부분이 미끄러우면 예상치 못한 상황에서 장비를 안전하게 취급하고 제어할 수 없습니다.

무선 전동 장비 사용 및 주의사항

- **제조업체에서 지정한 충전기로만 충전하십시오.** 지정된 배터리 팩 유형에 적합하도록 설계된 충전기에 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- **장비에는 특별히 지정된 배터리 팩만 사용하십시오.** 다른 유형의 배터리 팩을 사용하면 상해 및 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- **단자의 단락을 야기할 수 있으므로 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 각종 금속 물체로부터 멀리 하십시오.** 배터리 단자가 단락되면 화상 또는 화재를 일으킬 수 있습니다.
- **너무 심하게 사용하면 배터리에서 배터리액이 누수될 수 있으므로 신체에 닿지 않게 하십시오. 만일 실수로 신체에 닿은 경우 물로 세척하십시오. 만일 배터리액이 눈에 닿은 경우 추가로 의료적인 도움을 받으십시오.** 배터리에서 누수된 배터리액은 자극 또는 화상을 일으킬 수 있습니다.
- **손상되거나 개조된 배터리 팩 또는 장비를 사용하지 마십시오.** 손상되거나 개조된 배터리는 화재, 폭발 및 부상의 위험이 있는 예측할 수 없는 동작을 할 수 있습니다.
- **배터리 팩 또는 장비를 불이나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오.** 불이나 130°C(265 °F) 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- **모든 충전 지침에 따라 지침에 지정된 온도 범위 외에서 배터리 팩 또는 장비를 충전하지 마십시오.** 부적절하게 충전하거나 명시된 온도 범위를 벗어나면 배터리를 손상시킬 수 있으며 화재의 위험이 높아집니다.

서비스

- **정품 교체 부품만을 사용하는 유자격 수리 기술자에게만 수리를 맡기십시오.** 이렇게 하면 장비의 안전을 확실히 관리할 수 있습니다.
- **손상된 배터리 팩은 정비하지 마십시오.** 배터리 팩에 대한 서비스는 제조업체 또는 공인 서비스 제공업체만 수행해야 합니다.

폴 장착 가지치기 안전 경고:

- **폴 장착 가지치기가 작동 중인 경우 신체 모든 부분을 톱 체인 또는 톱날로부터 멀리합니다. 폴 장착 가지치기를 시동하기 전에 톱 체인 또는 톱날에 접촉하는 것이 없는지 확인하십시오.** 폴 장착 가지치기를 작동하는 동안 한순간이라도 방심하면 자신이나 다른 사람이 부상을 입을 수 있습니다.
- **폴 장착 가지치기를 작동할 때는 항상 두 손을 사용하십시오.** 양손으로 단단히 잡으면 통제력 상실을 방지할 수 있습니다.
- **감전사의 위험을 줄이려면 폴 장착 가지치기를 전선 근처에서 절대 사용하지 마십시오.** 전선에 접촉하거나 전선 근처에서 사용하면 심각한 부상을 입거나 감전으로 사망에 이를 수 있습니다.
- **톱 체인 또는 톱날이 숨어 있는 배선 또는 코드에 닿을 수 있으므로 폴 장착 가지치기를 잡을 때는 반드시 절연된 손잡이 부분을 잡으십시오.** 톱 체인 또는 톱날이 "전기가 흐르는" 배선에 닿으면 폴 장착 가지치기의 노출된 금속 부품에도 "전기가 흐르게 되어" 작업자가 감전될 수 있습니다.
- **눈 및 귀 보호 장구를 착용하십시오. 손을 보호하기 위해 추가 장비를 착용하는 것이 좋습니다.** 적절한 보호 장비는 인명 사고의 위험을 줄입니다.
- **장비를 작동하는 동안 항상 미끄럼 방지 안전화를 착용하십시오. 맨발이거나 앞이 뚫린 샌들을 신은 상태로 장비를 작동하지 마십시오.** 이렇게 하면 발 부상 위험을 줄일 수 있습니다.
- **폴 장착 가지치기를 머리 위에서 작동할 때는 항상 머리 보호 장비를 사용하십시오.** 떨어지는 파편으로 인해 심각한 인명 사고가 발생할 수 있습니다.
- **항상 올바른 자세를 유지하고 지면에 서 있을 때만 폴 장착 가지치기를 작동하십시오.** 미끄럽거나 불안정한 곳에서는 균형을 잃거나 장비를 제어하지 못할 수 있습니다.
- **나무, 사다리 또는 불안정한 지지대에서 폴 장착 가지치기를 작동하지 마십시오.** 이와 같은 방식으로 폴 장착 가지치기를 작동하면 균형을 잃고 통제력을 상실하며 신체 부상을 입을 수 있습니다.
- **모든 전원 코드 및 케이블을 절단 영역에서 멀리하십시오.** 전원 코드 또는 케이블이 나무 속에 숨어 있을 수 있으며, 톱 체인 또는 톱날이 실수로 케이블을 절단할 수 있습니다.
- **특히, 낙뢰 위험이 있는 궂은 날씨에는 폴 장착 가지치기를 사용하지 마십시오.** 그러면 낙뢰에 맞을 위험이 감소됩니다.
- **장력이 가해진 가지를 자르는 경우 가지가 튕겨 나올 수 있습니다.** 목재 조직에 가해진 장력이 풀리면 반발력이 가해진 가지가 작업자를 치거나 폴 장착 가지치기를 통제 불능 상태로 만들 수 있습니다.
- **잡목과 묘목을 자를 때 특히 주의하십시오.** 가는 부분이 톱 체인 또는 톱날에 걸려 작업자 쪽으로 갑자기 날아가거나 작업자의 균형을 무너트릴 수 있습니다.
- **장비 스위치를 끈 상태에서 폴 장착 가지치기를 운반할 때는 전원 스위치를 작동하지 않도록 주의하고 톱 체인 또는 톱날을 몸에서 멀리 두십시오.** 폴 장착 가지치기를 올바르게 운반하면 움직이는 톱 체인 또는 톱날과의 우발적인 접촉 가능성이 낮아집니다.
- **폴 장착 가지치기를 운반하거나 보관할 때는 항상 가이드 바 또는 톱날 덮개를 장착하십시오.** 폴 장착 가지치기를 올바르게 취급하면 움직이는 톱 체인 또는 톱날과 우발적인 접촉 가능성이 낮아집니다.
- **걸린 물질을 제거하거나 폴 장착 가지치기를 보관 또는 정비할 때는 모든 전원 스위치가 꺼져 있고 전원 코드가 분리되어 있는지 확인하십시오.** 걸린 물질 제거 혹은 정비를 할 때 장비를 예상치 않게 작동하면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- **나무만 자르십시오. 용도 외로 폴 장착 가지치기를 사용하지 마십시오. 예: 폴 장착 가지치기를 플라스틱, 금속, 석재 또는 비목재 절단에 사용하지 마십시오.** 폴 장착 가지치기를 용도 이외로 사용하면 위험한 상황이 발생합니다.
- **이 폴 장착 가지치기는 벌목용이 아닙니다.** 폴 장착 가지치기를 용도 이외로 사용하면 사용자나 구경꾼이 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

일반 안전 지침

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 배터리를 분리하여 제품이 실수로 작동되지 않도록 하십시오.
- 이 제품은 조심하지 않거나 잘못 사용하면 위험한 공구입니다. 이 제품은 작업자 또는 다른 사람에게 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 제품이 초기 사양에서 변경된 경우 제품을 사용하지 마십시오. 제조업체의 승인 없이 제품의 일부를 변경하지 마십시오. 제조업체가 승인한 부품만 사용하십시오. 잘못된 유지 관리의 결과로 부상이나 사망 사고가 발생할 수 있습니다.
- 사용 전에 제품을 점검하십시오. 참조: *제품의 안전장치 페이지의 315* 및 *시동 전 점검 방법 페이지의 320*. 손상되거나 제대로 작동하지 않는 제품은 사용하지 마십시오. 본 설명서에 나온 안전 점검, 유지 보수 및 서비스 지침을 실행하십시오.
- 어린이가 제품을 가지고 장난하지 않도록 감독해야 합니다. 아이들이나 제품 사용에 관하여 교육을 받지 못한 다른 사람이 장비를 사용하고/배터리를 사용하거나 서비스하지 않도록 하십시오. 현지 법에 따라 사용자의 연령이 규정될 수 있습니다.
- 어린이나 승인되지 않은 사람이 접근하지 못하도록 제품을 자물쇠가 있는 장소에 보관하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 보관하십시오.
- 제조사의 인가 없이는 어떤 경우에도 제품의 설계를 변경할 수 없습니다. 항상 정품 액세서리를 사용하십시오. 인가받지 않은 개조 및/또는 액세서리는 사용자와 동료 작업자에게 심각한 인명 사고 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

주: 국가 또는 해당 지역 법에 따라 사용이 규제될 수 있습니다. 제공된 규정을 준수하십시오.

개인 보호 장구

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 제품을 사용할 때는 항상 인가된 개인 보호 장구를 착용하십시오. 개인 보호 장구가 부상을 완전히 방지할 수는 없지만 사고가 발생할 경우 부상의 정도를 줄일 수 있습니다. 올바른 장비를 선택하려면 대리점의 도움을 받으십시오.
- 낙하물의 위험이 있는 곳에서는 헬멧을 사용하십시오.

(그림 17)

- 소음에 장시간 노출될 경우 영구적인 청각 장애가 초래될 수 있습니다. 일반적으로 배터리 구동 제품은 비교적 조용하지만, 소음 수준과 장기간의 사용으로 인해 손상을 입을 수 있습니다. Husqvarna®에서는 하루 중에 장시간 일관되게 제품을 사용할 때 사용자가 청력 보호 장구를 사용하도록 권장합니다. 계속적이고 규칙적인 사용자는 정기적으로 청력을 검사해야 합니다.

경고: 청력 보호 장구는 소리 및 경고 신호를 듣는 능력을 제한합니다.

- 항상 미국 표준 ANSI Z87.1 또는 EU 국가의 EN 166에 부합하는 인가된 고글을 사용하십시오.

(그림 18)

- 얼굴 보호를 위해 바이저를 사용하십시오. 바이저만으로는 눈을 충분히 보호할 수 없습니다.
- 절단 장비를 부착하거나, 검사하거나, 청소하는 경우처럼 필요할 때 장갑을 사용하십시오.
- 강철 토캡과 미끄럼 방지 밑창이 있는 보호화를 착용하십시오.
- 질긴 천으로 만든 옷을 사용하십시오. 항상 두꺼운 긴 바지와 긴 소매를 착용하십시오. 나뭇가지와 잔가지에 걸릴 수 있는 느슨한 옷을 착용하지 마십시오. 보석, 짧은 바지, 샌들을 착용하지 말고, 맨발로 작업하지 마십시오. 머리카락을 어깨높이 위로 안전하게 올리십시오.
- 응급 처치 용품은 가까이에 두십시오.

(그림 19)

제품의 안전장치

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 안전장치가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 제품을 사용하지 마십시오.
- 안전장치를 정기적으로 점검하십시오. *유지 보수 일정 페이지의 321* 항목을 참조하십시오.
- 안전장치가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 경우 Husqvarna® 서비스 대리점에 문의하십시오.

사용자 인터페이스 점검 방법

1. 켜기/끄기(On/Off) 버튼(A)을 누릅니다. (그림 20)
   a) 배터리 표시등(B)이 켜지면 제품이 켜집니다.
   b) 배터리 표시등(B)이 꺼지면 제품이 꺼집니다.
2. 경고 표시등(C)이 켜지거나 깜박거리는 경우 *사용자 인터페이스 페이지의 325* 항목을 참조하십시오.

파워 트리거 로크아웃 점검 방법

파워 트리거 로크아웃은 우연히 작동되는 것을 방지하기 위한 것입니다. 파워 트리거 로크아웃을 앞으로 누른 다음(A) 파워 트리거 로크아웃을 핸들에 대고 누르면(B), 파워 트리거(C)가 해제됩니다. 핸들을 놓으면 파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 둘 다 원래 위치로 돌아갑니다. 이 동작은 세 개의 독립된 스프링에 의해 작동됩니다. (그림 21)

1. 록이 초기 위치에 있을 때 파워 트리거가 잠겨 있는 것을 확인하십시오. (그림 22)

2. 파워 트리거 로크아웃을 앞으로 누르고(A) 아래로 누릅니다. 파워 트리거 로크아웃을 핸들에 대고 유지한 다음 놓으면 원래 위치로 돌아오는지 확인하십시오. (그림 23)
3. 파워 트리거와 파워 트리거 로크아웃이 부드럽게 움직이는지, 리턴 스프링이 제대로 작동하는지 점검하십시오. (그림 24)
4. 켜기/끄기(On/Off) 버튼을 누릅니다. *제품 시동 방법 페이지의 320* 항목을 참조하십시오.
5. 파워 트리거를 완전히 눌러 최대 속도를 적용합니다.
6. 파워 트리거를 풀고 절단용 부품이 정지하여 가만히 있는지를 점검합니다.

절단용 부착물 보호대

절단용 부품 보호대는 사용자 방향으로 튀어나오는 느슨한 물체를 차단합니다.

절단용 부품 보호대가 손상되었는지 확인하고 손상된 경우 교체하십시오. 절단용 부품에 사용하도록 인가된 보호대만 사용하십시오.

절단 장비의 안전 지침

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 승인된 가이드 바/톱 체인 조합 및 연마 장비만 사용하십시오. 자세한 지침은 *액세서리 페이지의 328*를 참조하십시오.
- 톱 체인을 사용하거나 유지 보수할 때에는 보호 장갑을 착용하십시오. 움직이지 않는 톱 체인으로 인해 부상을 입을 수도 있습니다.
- 절단 이를 올바르게 연마하여 유지하십시오. 지침을 준수하여 권장 파일게이지를 사용하십시오. 손상되거나 잘못 연마된 톱 체인은 사고 위험을 높입니다.

(그림 25)
- 정확한 깊이 게이지 설정을 유지하십시오. 당사 지침에 따라 권장 깊이 게이지 설정을 사용하십시오. 깊이 게이지 설정이 너무 크면 기계 반동의 위험이 증가합니다.

(그림 26)
- 톱 체인의 장력이 올바른지 확인합니다. 톱 체인이 가이드 바에 맞게 조여지지 않는 경우 톱 체인이 이탈할 수 있습니다. 잘못된 톱 체인 장력은 가이드 바, 톱 체인 및 체인 구동 스프로켓의 마모를 증가시킵니다. *체인 장력 조절 방법 페이지의 324*을 참조하십시오.

(그림 27)
- 절단 장비를 정기적으로 유지 보수하고 올바르게 윤활하십시오. 톱 체인이 올바르게 윤활되지 않으면 가이드 바, 체인 및 체인 구동 스프로켓의 마모 위험이 증가합니다.

(그림 28)

배터리 안전

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- Husqvarna® 인증 배터리만 사용하십시오. *인가된 배터리 페이지의 328* 항목을 참조하십시오. 배터리는 소프트웨어 암호화되어 있습니다.
- 관련된 Husqvarna® 제품의 전원 공급에는 Husqvarna® 인증 배터리만 사용하십시오. *인가된 배터리 페이지의 328* 항목을 참조하십시오. 부상을 방지하기 위해 배터리를 다른 장치의 전원 공급 장치로 사용하지 마십시오.
- 감전의 위험이 있습니다. 배터리 단자를 열쇠, 나사 또는 기타 금속에 연결하지 마십시오. 이로 인해 배터리가 누전될 수 있습니다.
- 일회용 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리의 에어 슬롯에 물체를 넣지 마십시오.
- 배터리를 직사광선, 열 또는 화염으로부터 멀리하십시오. 배터리가 화상 및/또는 화학 화상을 초래할 수 있습니다.
- 배터리가 비를 맞거나 젖지 않도록 보호하십시오. 이 제품에 지정된 배터리는 방수 처리되어 있어 비 오는 날 사용이 가능하지만, 물에 장시간 노출되거나 잠기지 않도록 주의하십시오.
- 배터리를 전자레인지나 고압으로부터 멀리하십시오.
- 배터리를 분해하거나 부수지 마십시오.
- 배터리와 제품은 -10°C~40°C(14°F~104°F)의 온도에서 사용하십시오.
- 배터리 또는 배터리 충전기를 물로 청소하지 마십시오. *제품, 배터리 및 배터리 충전기 청소 방법 페이지의 325* 항목을 참조하십시오.
- 손상되거나 제대로 작동하지 않는 배터리는 사용하지 마십시오.
- 배터리는 못, 나사 또는 보석과 같은 금속 물체가 닿지 않도록 보관하십시오.
- 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

배터리 충전기 안전

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 안전 지침을 준수하지 않을 경우 감전 또는 누전의 위험이 있습니다.
- 제품과 함께 제공되지 않은 배터리 충전기를 사용하지 마십시오. Husqvarna® 인증 배터리 충전기만 사용하여 Husqvarna® 인증 배터리를 충전하십시오. 자세한 지침은 *인가된 배터리 충전기 페이지의 328*을(를) 참조하십시오.
- 배터리 충전기 분해를 시도하지 마십시오.
- 손상되거나 제대로 작동하지 않는 배터리 충전기는 사용하지 마십시오.

- 전원 코드로 배터리 충전기를 들어 올리지 마십시오. 주전원 소켓에서 배터리 충전기를 분리하려면 플러그를 당겨 빼내십시오. 전원 코드를 당기지 마십시오.
- 모든 케이블 및 연결선을 물, 오일 및 날카로운 모서리로부터 멀리하십시오. 케이블이 문, 울타리 등과 같은 물체 사이에 끼지 않았는지 확인하십시오.
- 인화성 물질이나 부식성 물질 근처에서 배터리 충전기를 사용하지 마십시오. 배터리 충전기가 덮여 있지 않은지 확인하십시오. 연기 또는 불이 나는 경우에는 배터리 충전기 플러그를 분리하십시오.
- 공기가 잘 통하고 햇빛이 비치지 않는 실내에서만 배터리를 충전하십시오. 야외에서 배터리를 충전하지 마십시오. 젖어 있는 환경에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 배터리 충전기는 5°C~40°C(41°F~104°F)의 온도에서만 사용하십시오. 공기가 잘 통하고 건조하며 먼지가 없는 환경에서 충전기를 사용하십시오.
- 배터리 충전기의 냉각 슬롯에 물체를 넣지 마십시오.
- 배터리 충전기의 누전을 유발할 수 있으므로 충전기 단자를 금속 물체에 연결하지 마십시오.
- 손상되지 않은, 인가된 주 전원 소켓을 사용하십시오. 배터리 충전기의 코드가 파손되지 않았는지 확인하십시오. 연장 케이블을 사용하는 경우 연장 케이블이 파손되지 않았는지 확인하십시오.

작동에 대한 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽고 준수하십시오.

- 작업 중에 15미터/50피트 이내로 접근하는 사람이나 동물이 없도록 하십시오. 몇 명의 작업자가 같은 구역 내에서 일하고 있는 경우 안전거리는 최소한 15미터여야 합니다. 그렇지 않으면 심각한 인명 사고의 위험이 있습니다. 누군가 다가가면 즉시 제품을 정지시키십시오. 아무도 안전거리 내에 있지 않도록 하고 사용자의 뒤편을 확인하지 않고 제품을 휘두르지 마십시오.
- 나쁜 날씨에서 작업하면 쉽게 지치며 위험이 추가되는 경우가 많습니다. 따라서 짙은 안개, 폭우, 강풍, 혹한 및 낙뢰 위험 등과 같은 악천후에서는 장비를 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 어린이가 제품을 사용하거나 제품 근처에 있지 못하도록 하십시오. 제품은 시동하기 쉬우므로 완벽히 감시하지 않고 보관하는 경우 어린이가 시동할 수도 있습니다. 이것은 심각한 인명 사고를 당할 수 있는 위험을 의미합니다. 제품을 긴밀히 감독하지 않는 경우에는 배터리를 분리하십시오.
- 사람, 동물 또는 기타 물품이 제품 제어에 영향을 미치지 못하게 하거나 절단용 부품 및 절단용 부품에 의해 튀어나온 느슨한 물체에 닿지 않게 하십시오.
- 청력 보호 장구를 착용하고 있을 때는 경고 신호나 고함을 주의해서 들으십시오. 제품이 멈추면 즉시 청력 보호 장구를 벗으십시오.
- 진동에 너무 많이 노출되면 순환계가 약한 사람은 순환계 장애 또는 신경계 장애를 일으킬 수 있습니다. 진동에 과도하게 노출되어 나타나는 증상을 느끼면 의사에게 문의하십시오. 이런 증상에는 마비, 감각 상실, 욱신거림, 따끔함, 통증, 무력감, 피부색 또는 상태의 변화 등이 있으며 일반적으로 손가락, 손, 손목 등에 잘 나타납니다.
- 인가된 보호대 없이 절단용 부품을 절대로 사용하지 마십시오. 잘못된 또는 결함이 있는 보호대를 끼우면 심각한 인명 사고가 발생할 수 있습니다.
- 제품으로 작업을 시작하기 전에 항상 제품을 정지시키고, 배터리를 제거하고, 절단 장비가 완전히 정지되었는지 확인하십시오. 연마 지침을 준수하지 않으면 기계 반동의 위험이 증가합니다.
- 어떻게 해야 하는지 잘 모르는 경우에는 전문가에게 문의해야 합니다. 대리점이나 서비스 센터에 문의합니다. 자신의 능력 밖이라고 판단되는 모든 조작은 하지 마십시오.
- 자신의 능력 밖이라고 판단되는 모든 조작은 하지 마십시오.
- 피로한 상태, 알코올 및 마약, 약물 또는 기타 시력, 주의력, 협응 능력 및 판단력에 영향을 미칠 수 있는 물질의 영향을 받는 상태에서는 절대 이 제품을 사용해서는 안 됩니다.
- 날이 고정된 물체에 닿으면 제품이 격렬하게 옆으로 튕겨날 수 있습니다. 이것을 기계 반동이라 합니다. 기계 반동은 제품/작업자를 어떠한 방향으로든 급격하게 밀어내고 제품을 제어할 수 없게 할 수 있습니다. 가이드 바 끝으로 절단하지 않도록 하십시오.
- 사고 발생 시 도움을 청할 수 있는 상황이 아닌 경우에는 제품을 사용하지 마십시오.
- 항상 발을 단단히 딛고 중심을 유지하십시오. 작업자가 쉽게 움직일 수 있고 안전하게 서 있을 수 있는지 확인하십시오. 갑자기 움직여야 할 경우 지면에 장애물(뿌리, 바위, 가지, 도랑 등)이 있는지 주변 지역을 점검하십시오. 경사 지면에서 작업할 때는 특히 주의하십시오.
- 항상 작업 구역을 검사하십시오. 돌, 깨진 유리, 못, 강선, 끈 등 절단용 부품 주위로 감기거나 튕겨 나갈 수 있는 느슨한 물체를 모두 제거합니다.
- 장력이 높은 나무를 자를 때는 특히 주의하십시오. 장력 상태에 있는 나무는 절단 전후에 원위치로 튕겨 나갈 수 있습니다. 올바르지 않은 위치에 있거나 나무의 잘못된 장소를 절단하면 나무가 작업자나 제품을 칠 수 있어 사고의 위험이 있습니다. 두 상황은 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.
- 멜빵으로 제품의 무게를 지지하여 제품을 쉽게 다룰 수 있습니다.
- 항상 두 손으로 제품을 잡으십시오.
(그림 29)
- 다른 구역으로 이동하기 전에 제품을 정지시키십시오. 제품을 가까운 거리로 이동할 때에도 이동 보호대를 장착하십시오.
- 제품이 작동 중일 때에는 시계가 확보되지 않는 한 제품을 아래쪽으로 내려 놓지 마십시오.
- 제품이 -10° 이하의 온도에서 작동하는 경우에는 작업을 시작하기 전에 최소한 24시간 동안 제품과 배터리를 따뜻한 공간에 보관해야 합니다.
- 절대로 절단되는 가지의 바로 아래에 서 있지 마십시오. 심각한 부상이나 치명적인 부상을 당할 수 있습니다.
- 머리 위 전선 근처에서 이루어지는 작업에 대한 해당 안전 규정을 준수하십시오.

- 이 제품은 전기에 절연되어 있지 않습니다. 제품이 고압 전선에 닿거나 가까워지면 사망하거나 심각한 부상을 당할 수 있습니다. 전기가 아크로 한 곳에서 다른 곳으로 튕길 수 있습니다. 전압이 높을수록 전기가 멀리 튈 수 있습니다. 또한 전기는 특히 젖어있는 경우 가지와 다른 물체를 타고 이동할 수도 있습니다. 항상 제품과 고압 전선 및/또는 그에 닿아 있는 다른 물체의 거리가 최소한 10m/33피트가 되도록 유지하십시오. 이 안전거리 내에서 작업해야 하는 경우에는 항상 관련 전기 회사에 문의하여 작업을 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는 것을 확인하십시오.
- 손상된 절단용 부착물은 사고의 위험성을 증가시킵니다.

유지 보수에 대한 안전 지침

경고: 제품을 유지 보수하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 유지 보수, 다른 점검 또는 제품을 조립하기 전에 배터리를 제거하십시오.
- 작업자는 이 사용자 설명서에 나와있는 유지 보수 및 서비스만 수행해야 합니다. 더 큰 연장 장치의 유지 보수 및 서비스는 서비스 대리점에 문의하십시오.
- 배터리 또는 배터리 충전기를 물로 청소하지 마십시오. 강한 세제는 플라스틱에 손상을 줄 수 있습니다.
- 유지 보수 작업을 수행하지 않으면 제품 수명주기가 단축되고 사고 위험이 높아집니다.
- 모든 서비스 및 수리 작업, 특히 제품의 안전장치에 대한 특별 교육이 필요합니다. 유지 보수를 마친 후에 이 사용자 설명서의 모든 점검 내용이 승인되지 않은 경우에는 서비스 대리점에 문의하십시오. 제품을 위한 전문 수리 및 서비스를 제공해드립니다.
- 정식 예비 부품만 사용하십시오.

조립

서문

경고: 제품을 조립하기 전에 다음 '안전' 장을 읽고 이해하십시오.

루프 핸들 조립 방법

1. 루프 핸들을 화살표 사이의 축에 부착합니다. (그림 30)
2. 스페이서를 루프 핸들의 슬롯으로 움직입니다.
3. 너트, 노브 및 나사를 설치합니다. 너무 많이 조이지 마십시오.
4. 제품을 해당 위치로 조정합니다.
5. 볼트를 조입니다.

가이드 바 및 톱 체인을 조립하는 방법

1. 클러치 덮개를 고정하는 바 너트를 제거합니다.
2. 가이드 바를 가이드 바 볼트에서 조절합니다. 가이드 바를 뒤쪽에 놓으십시오. 체인 톱을 구동 스프로켓 위에 놓고 가이드 바의 홈에 겁니다. 가이드 바의 위 가장자리에서 시작합니다.
3. 제품의 기호(C)에 표시된 대로 절단 지점의 가장자리가 가이드 바의 상단 가장자리를 향하게 합니다.
4. 가이드 바 구멍에 체인 조절 핀을 맞춘 후 클러치 덮개를 설치합니다. 구동 고리가 체인 구동 스프로켓(B) 위에 정확하게 장착되어 있는지 확인합니다. 톱 체인이 가이드 바의 홈에 걸렸는지 확인합니다. 바 너트를 손으로 가능한 단단하게 조이십시오. (그림 31)
5. 톱 체인에 장력을 적용합니다. *체인 장력 조절 방법 페이지의 324* 항목을 참고하십시오.

톱 헤드 각도 조절 방법

경고: 계속하기 전에 제품을 끄고 배터리를 제거하십시오. 보호 장갑을 사용하십시오.

1. 톱 헤드(A)의 나사를 풉니다.
2. 톱 헤드(B)를 90° 회전합니다.
3. 나사(A)를 조이십시오. (그림 32)

가지 후크 조립 방법

- 나사 2개를 사용하여 가지 후크를 연결합니다. (그림 33)

멜빵 사용법

제품을 사용할 때는 멜빵을 착용하는 것이 좋습니다. 멜빵은 작업 중 최대한의 제어력을 제공하며 피로 위험을 줄여줍니다.

주: 최소한의 손 힘으로 톱 헤드를 기울일 수 있으면 제품의 균형이 올바르게 잡힌 것입니다.

배터리 충전기 연결 방법

1. 배터리 충전기를 명판에 기재된 전압 및 주파수에 맞게 연결합니다.
2. 플러그를 접지된 소켓에 연결합니다. 배터리 충전기의 LED가 녹색으로 한 번 깜박입니다.

주: 배터리 온도가 0°C(32°F) 미만이거나 50°C(122 °F) 보다 높으면 배터리가 충전되지 않습니다.

배터리를 제품에 연결하는 방법

경고: 제품에는 Husqvarna® 정품 배터리만 사용하십시오.

1. 배터리가 완전히 충전되었는지 확인합니다.
2. 배터리를 제품의 배터리 홀더에 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리가 들리면 배터리가 제자리에 들어가 잠긴 것입니다. (그림 34)

주의: 배터리가 배터리 홀더에 쉽게 들어가지 않으면 배터리가 올바르게 설치되지 않은 것입니다. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.

3. 배터리가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

체인 오일을 채우는 방법

1시간 동안 작동한 이후나 배터리가 방전되면 체인 오일을 채우십시오.

1. 톱 헤드 상단의 체인 오일 캡을 여십시오. (그림 35)
2. Husqvarna® 체인 오일을 채우십시오.
3. 체인 오일 캡을 부착합니다.

작동(Operation)

서문

경고: 제품을 사용하기 전에 다음 '안전' 장을 읽고 이해하십시오.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect는 모바일 장치용 무료 앱입니다. Husqvarna Connect 앱은 Husqvarna® 제품에 확장된 기능을 제공합니다.

- 확장된 제품 정보.
- 제품 부품 및 서비스에 대한 정보 및 도움말.

Husqvarna Connect 사용 시작 방법

1. 모바일 장치에 Husqvarna Connect 앱을 다운로드합니다.
2. Husqvarna Connect 앱에 등록합니다.
3. Husqvarna Connect 앱의 지침 단계에 따라 제품을 추가합니다.

주: 일부 시장에서는 Husqvarna Connect 앱을 다운로드에 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 서비스 대리점에 문의하십시오.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ 는 클라우드 솔루션으로서 상용 장비 관리자에게 모든 제품에 대한 개요를 제공합니다. Husqvarna Fleet Services™에 대한 자세한 정보는 www.husqvarna.com을(를) 참조하십시오.

Husqvarna Fleet Services™ 로 제품에 연결하는 방법

1. 모바일 장치에 Husqvarna Fleet Services™ 앱을 다운로드합니다.
2. Husqvarna Fleet Services™ 앱에 로그인합니다.
3. 제품을 Husqvarna Fleet Services™와 페어링하는 방법에 대한 지침을 따릅니다.

Bluetooth® 데이터 전송

Bluetooth® 기술이 내장된 제품은 Husqvarna 디지털 서비스에 연결하여 데이터를 전송할 수 있습니다.

제품이 연결되면 *Bluetooth®* 표시등이 켜집니다.

(그림 14)

주: 이 휴대용 제품은 적용 가능한 무선 주파수(RF) 노출 요구 사항을 준수하며, 신체 가까이에서 제한 없이 사용할 수 있습니다.

제품 업데이트 방법

주: 업데이트를 설치하기 전에 항상 제품 업데이트 지침을 읽고 따르십시오.

제품은 Husqvarna 디지털 서비스에 연결되면 사용 가능한 펌웨어 업데이트를 자동으로 다운로드합니다. 제품 업데이트는 새로운 기능, 성능 개선, 보안 강화, 버그 수정, 기타 이점을 제공할 수 있습니다.

제품 업데이트 표시등이 켜져 있으면 설치할 수 있는 업데이트가 있습니다. 업데이트 요구 사항, 준비, 설치 절차, 주의 사항에 대해서는 디지털 서비스에서 제공되는 제품 업데이트 지침을 참조하십시오.

업데이트를 설치하려면 배터리를 삽입하고 제품을 ON 위치로 설정한 다음 제품 업데이트 표시등이 깜박이기 시작할 때까지 두 버튼을 길게 누릅니다.

설치 중에는 제품을 사용할 수 없습니다. 설치에 최대 5분이 소요됩니다. 업데이트가 완료되면 제품 업데이트 표시등이 꺼집니다.

주: 업데이트 중에 제품을 OFF 위치로 설정하거나 배터리를 제거하지 마십시오.

제품을 업데이트하거나 현재 펌웨어 버전을 확인하는 데 도움이 필요한 경우 Husqvarna 서비스 대리점에 문의하십시오.

제품 사용 전의 기능 점검 방법

1. 공기 흡입구에 먼지와 균열이 없는지 확인합니다. 브러시를 사용하여 제품에서 풀과 잎을 닦아냅니다.
2. 제품이 올바르게 작동하는지 확인합니다.
3. 모든 너트와 나사를 점검하고 꽉 조여 있는지 확인합니다.

배터리 충전 방법

주: 배터리를 처음 사용하는 경우에는 배터리를 충전하십시오. 새 배터리는 30%만 충전되어 있습니다.

1. 배터리가 건조한지 확인합니다.
2. 배터리를 배터리 충전기에 삽입합니다. (그림 36)

   주: 배터리와 배터리 충전기는 모델마다 모양이 다를 수 있지만 절차는 동일합니다.
3. 배터리 충전기의 녹색 충전 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 이는 배터리가 배터리 충전기에 올바르게 연결되었음을 의미합니다.
4. 배터리의 모든 LED가 켜지면 배터리가 완전히 충전된 것입니다. (그림 37)
5. 주전원 소켓에서 배터리 충전기를 분리하려면 플러그를 당겨 빼냅니다. 케이블을 당기지 마십시오.
6. 배터리를 배터리 충전기에서 분리합니다.

주: 자세한 내용은 배터리 및 배터리 충전기 설명서를 참조하십시오.

시동 전 점검 방법

1. 작업 구역을 검사하십시오. 튕겨 나갈 수 있는 물체를 제거하십시오.
2. 체인 톱을 검사합니다. 무뎌지거나, 균열이 있거나, 손상된 장비를 사용하지 마십시오.
3. 제품에 이상이 없는지 확인합니다.
4. 너트와 나사가 모두 단단히 조여졌는지 확인합니다.
5. 체인이 적절히 윤활되었는지 확인하십시오. *절단 장비 윤활 방법 페이지의 324*을(를) 참고하십시오.
6. 엔진이 공전 중일 때 체인 톱이 항상 정지하는지 점검하십시오.
7. 제품을 용도에 맞게 사용합니다.
8. 핸들과 안전 기능이 순서대로 작동하는지 확인합니다. 빠진 부품이 있거나 사양을 변경한 장비는 절대 사용하지 마십시오.

제품 시동 방법

1. 디스플레이가 켜질 때까지 ON/OFF 버튼을 길게 누릅니다. (그림 38)
2. 파워 트리거를 사용하여 속도를 조절하십시오.

속도 모드

작업자는 속도 모드로 최대 속도 제한을 설정할 수 있습니다. 속도는 3단계입니다. 낮은 단계는 제품의 작동 시간을 증가시킵니다.

- 작동에 전체 속도나 전체 출력이 필요하지 않은 경우 1단계 또는 2단계를 사용하십시오.
- 작동에 최대 속도와 최대 출력이 필요한 경우, 3단계를 사용하십시오.
- 작업에 필요한 수준보다 높은 수준을 사용하지 마십시오.

최대 속도 제한 설정 방법

1. 속도 모드 버튼을 눌러 최대 속도로 제한을 설정합니다. 속도 모드 표시등이 켜지면 기능이 활성화된 것입니다. (그림 39)
2. 속도 모드 버튼을 다시 눌러 다음 속도 단계를 선택하십시오.

제품 정지 방법

1. 파워 트리거를 놓으십시오.
2. 켜기/끄기(On/Off) 버튼을 디스플레이가 꺼질 때까지 누릅니다.
3. 배터리의 해제 버튼을 누르고 배터리를 꺼내십시오. (그림 40)

자동 차단 기능

이 제품은 3분 동안 사용하지 않으면 전원을 끄는 자동 차단 기능이 있습니다.

나무 쓰러뜨리기

- 나무를 정리되지 않은 구역으로 쓰러뜨리지 마십시오.
- 절단할 때는 9시~12시 구역에서 작업하십시오.
- 절단할 나무의 권장 최대 직경은 15cm/6인치입니다.
- 그루터기가 허리 높이에 있으면 나무를 최대한 원하는 방향으로 쓰러뜨릴 수 있습니다.
- 푸시 스트로크와 압력으로 절단할 경우 나무가 가이드 바를 기준으로 뒤쪽으로 쓰러집니다.
- 풀 스트로크로 절단할 경우 나무가 가이드 바를 기준으로 앞쪽으로 쓰러집니다.
- 가이드 바를 사용하여 나무가 목표한 방향으로 쓰러지도록 조종하십시오. 큰 나무의 경우 가이드 바 뒤에 가지 후크를 사용하십시오.
- 나무 줄기를 절단한 후 제품을 이동하기 이전에 나무가 쓰러지도록 하십시오.

일반 작업 지침



경고: 장력을 받고 있는 나무를 자를 때 주의하십시오. 원래 위치로 튕겨나가 작업자나 제품을 칠 수 있어 부상을 입을 수 있습니다.

- 작업 영역을 점검합니다.
- 작업 영역의 한쪽 끝에서 열린 공간을 정리하고 그 곳에서 작업을 시작합니다.

- 지역을 가로질러 앞뒤로 체계적으로 작업을 하면서 각 통로에서 약 4~5m/13~16ft의 폭을 정리하십시오. 이렇게 하면 양 방향에서 기계가 도달하는 거리를 최대한 이용할 수 있으며, 조작자가 작업할 수 있는 편리하고 다양한 작업 구역을 확보할 수 있습니다. (그림 41)
- 도랑이나 땅 위의 여타 장애물을 피할 수 있도록 작업 경로를 계획하십시오. 또한 바람 조건을 이용할 수 있도록 작업 경로의 방향을 정해야 절단된 가지가 받침대의 정리된 구역으로 떨어집니다. (그림 42)
- 경사진 땅에서는 경사를 따라 작업해야 합니다. 경사를 따라서 작업하는 것이 아래 위 방향으로 작업하는 것 보다 훨씬 더 용이합니다.
- 가지가 빽빽한 경우, 걷는 속도를 적당하게 조절하십시오.
- 기계가 -10° 이하의 온도에서 작동하는 경우에는 작업을 시작하기 전에 최소한 24시간 동안 제품과 배터리를 따뜻한 공간에 보관해야 합니다.

제품 사용 방법

경고: 절단되는 가지의 바로 아래에 서 있지 마십시오. 사망하거나 부상을 입을 수 있습니다.

- 머리 위 전선 근처에서 작동할 경우 주의하십시오. 가지가 쓰러질 때 누전이 발생할 수 있습니다.
- 가능한 한 가지와 직각에서 절단할 수 있는 위치에 있어야 합니다. (그림 43)
- 절단 조각의 큰 가지를 자르십시오. 쓰러지는 가지가 바닥에 부딪힌 후 사용자 방향으로 튈 수 있습니다. (그림 44)
- 절단한 부분이 아무는 데 시간이 걸릴 수 있고 곰팡이가 침투할 위험이 커지므로 절대로 가지의 뿌리에서 돌출된 부분을 절단하지 마십시오. (그림 45)
- 절단 헤드의 밑 부분에 고정 물체를 사용하여 절단하는 동안 지지하도록 하십시오. 이렇게 하면 절단용 부착물이 가지에서 "튀어 오르지" 않도록 할 수 있습니다. (그림 46)
- 가지를 끝까지 절단하기 전에 가지의 아래 부분에서 절단 작업을 시작하십시오. 이렇게 하면 절단 부분이 아무는 데 시간이 걸리고 나무에 영구적인 손상을 발생시키는 나무 껍질이 찢어지는 것을 방지할 수 있습니다. 절단은 날이 끼는 것을 방지할 수 있도록 가지 두께의 1/3보다 깊어서는 안 됩니다. 절단용 부착물이 끼지 않도록 가지에서 빼내는 동안 체인을 계속 가동하십시오. (그림 47)
- 발판이 단단하고 가지, 돌 및 나무 때문에 작업이 방해를 받지 않는지 확인하십시오.

경고: 절단용 부착물이 제대로 보이지 않는 상태에서 파워 트리거를 작동하지 마십시오.

유지 보수

서문

경고: 제품의 유지 보수를 수행하기 전에 안전 장을 읽고 이해하십시오.

경고: 제품을 유지 보수하기 전에 항상 배터리를 분리합니다.

유지 보수 일정

경고: 유지 보수를 하기 전에 배터리를 제거하십시오.

다음은 제품에 반드시 수행해야 하는 유지 보수 단계 목록입니다. 유지 보수 일정에 명시된 유지 보수 외에도 Husqvarna® 서비스 대리점에서 제품에 대한 서비스를 정기적으로 수행할 수 있도록 합니다. 서비스 주기에 대한 정보는 Husqvarna® 서비스 대리점에 문의하십시오.

유지 보수	매일	매주	매월	추가 정보
제품을 청소합니다.	X			제품 외부와 구동 스프로켓 커버 뒤쪽의 모든 부분을 청소하십시오. Husqvarna® 클리닝 제품 사용을 권장합니다.
공기 흡입구를 청소합니다.	X			공기 흡입구를 청소합니다. 부드러운 브러시 및/또는 권장 Husqvarna® 클리닝 제품을 사용하십시오.
켜기/끄기(On/Off) 버튼을 테스트하십시오.	X			ON/OFF 버튼이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

유지 보수	매일	매주	매월	추가 정보
파워 트리거 로크아웃을 테스트하십시오.	X			파워 트리거와 파워 트리거 잠금 장치가 안전상 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
가이드 바를 점검하십시오.	X			바 홈을 청소하고 가이드 바의 윤활 구멍이 막혀 있지 않은지 확인하십시오.
가이드 바를 뒤집으십시오.	X			골고루 마모되도록 가이드 바를 돌립니다.
오일 펌프를 점검하십시오.	X			가이드 바와 톱 체인이 충분히 윤활되는지 확인하십시오. 사용자 설명서에 따라 점검하십시오.
체인 톱을 검사합니다.	X			톱 체인에 마모나 균열이 있는지 점검하십시오.
톱 체인을 연마합니다.	X			권장 Husqvarna® 줄과 연마 게이지를 사용하십시오.
톱 체인을 조정하십시오.	X			톱 체인의 장력을 조정하십시오.
나사를 점검하십시오.		X		외부 나사와 너트가 단단히 조여져 있는지 확인하십시오.
가이드 바를 점검하십시오.		X		가이드 바에 마모나 균열이 있는지 점검하십시오. 가이드 바 끝 스프로켓을 점검하십시오.
가이드 바를 연마하십시오.		X		가이드 바의 가장자리에 들쑥날쑥한 부분이 있으면 제거합니다. 평줄을 사용하십시오.
체인 구동 스프로켓을 점검하십시오.		X		마모 여부를 점검하십시오.
배터리를 점검하십시오.		X		배터리가 손상되지 않았는지 검사하십시오. 배터리 해제 버튼이 제대로 작동하고 배터리를 제품에 고정하는지 확인하십시오.
오일 탱크의 오일을 배출하십시오.			X	
오일 탱크를 세척하십시오.			X	보풀이 없는 천을 사용하십시오.
오일 필터를 점검하십시오.			X	오일 필터가 막혀 있지 않고 오일 탱크에서 자유롭게 움직이는지 확인하십시오.
오일 탱크를 채우십시오.			X	오일 탱크에 새 체인 오일을 보충하십시오. 최상의 보호를 위해 Husqvarna® 체인 오일을 사용하는 것이 좋습니다.
배터리 홀더를 세척합니다.			X	제품 배터리 홀더의 커넥터와 냉각 슬롯을 세척하십시오. 부드러운 브러시를 사용하십시오.
배터리 홀더의 커넥터를 점검하십시오.			X	제품의 배터리 홀더에 있는 커넥터를 점검하십시오. 금속 표면이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
배터리를 청소하십시오.			X	배터리의 커넥터와 냉각 슬롯을 청소하십시오. 부드러운 브러시를 사용하십시오.
배터리의 커넥터를 점검하십시오.			X	배터리의 커넥터를 점검하십시오. 금속 표면이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
배터리 충전기를 청소하십시오.			X	배터리 충전기의 커넥터와 냉각 슬롯을 청소하십시오. 금속 표면이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
배터리 충전기의 커넥터를 점검하십시오.			X	배터리 충전기의 커넥터를 점검하십시오. 금속 표면이 손상되지 않았는지 확인하십시오.

유지 보수	매일	매주	매월	추가 정보
구동축을 윤활하십시오.			X	구동축 끝을 윤활하십시오(해당하는 경우).

배터리 및 배터리 충전기 검사 방법

1. 배터리에 손상(예: 균열)이 있는지 검사하십시오.
2. 배터리 충전기에 손상(예: 균열)이 있는지 검사하십시오.
3. 배터리 충전기의 연결 코드에 손상이 없고 내부에 균열이 없는지 확인하십시오.

부착물에 대한 유지 보수 수행 방법

체인 톱 검사 방법

매일 톱 체인 점검을 수행하십시오.

1. 리벳과 링크에 균열이 없는지 확인합니다. (그림 48)
2. 톱 체인이 뻣뻣한지 검사합니다.
3. 톱 체인을 새 톱 체인과 비교하여 리벳과 링크가 마모되었는지 검사합니다.
4. 위에 나열한 조건이 하나라도 나타나면 톱 체인을 교체하십시오.
5. 절단 이의 길이가 4mm(0.16인치)로 마모된 경우 체인 톱을 교체합니다. (그림 49)

체인 구동 스프로켓 점검 방법

1. 체인 구동 스프로켓의 마모 정도를 정기적으로 점검하십시오. (그림 50)
2. 체인 구동 스프로켓을 마모된 경우 교체하고 모터 축에서 좌우로 움직입니다.

가이드 바 점검 방법

1. 오일 채널이 막혀 있지 않은지 확인합니다. 필요하면 청소하십시오. (그림 51)
2. 가이드 바의 가장자리에 들쑥날쑥한 부분이 있는지 확인합니다. 파일을 사용하여 거친 부분을 제거합니다. (그림 52)
3. 가이드 바의 홈을 청소합니다. (그림 53)
4. 가이드 바의 홈이 마모되었는지 검사합니다. 필요한 경우 가이드 바를 교체합니다. (그림 54)
5. 가이드 바 끝부분이 거칠거나 마모되었는지 확인합니다. (그림 55)
6. 바 끝 스프로켓이 자유롭게 회전하고 끝 스프로켓의 윤활 구멍이 막히지 않았는지 점검합니다. 필요하면 청소하고 윤활합니다 (그림 56)
7. 수명주기를 연장하려면 가이드 바를 매일 돌리십시오. (그림 57)

톱 체인 연마 방법

가이드 바 및 톱 체인 정보

경고: 톱 체인을 사용하거나 유지 보수할 때에는 보호 장갑을 착용하십시오. 움직이지 않는 톱 체인으로 인해 부상을 입을 수도 있습니다.

마모되었거나 손상된 가이드 바 또는 톱 체인을 Husqvarna®에서 권장하는 가이드 바 및 톱 체인 조합으로 교체합니다. 이는 제품의 안전 기능을 유지하는 데 필요합니다. 권장되는 교체용 바 및 체인 조합의 목록은 *액세서리 페이지의 328*을 참조하십시오.

- 가이드 바 길이, 인치/cm 가이드 바 길이에 대한 자세한 내용은 일반적으로 가이드 바 뒤쪽 끝에 있습니다.

(그림 58)

- 바 끝 스프로켓 부분의 이 수(T)

(그림 59)

- 체인 피치, 인치. 톱 체인의 구동 고리간 거리는 바 끝 스프로켓과 구동 스프로켓 부분에 있는 이의 거리와 일치해야 합니다.

(그림 60)

- 구동 고리의 수 구동 고리 수는 가이드 바 유형에 따라 결정됩니다.

(그림 61)

- 바 홈 폭, 인치/mm. 가이드 바의 홈 너비는 체인 구동 고리 폭과 같아야 합니다.

(그림 62)

- 체인 오일 구멍 및 체인 텐셔너 구멍. 가이드 바가 제품에 맞아야 합니다.

(그림 63)

- 구동 고리 폭, mm/인치.

(그림 64)

절단 이를 연마하는 방법에 대한 일반 정보

무딘 톱 체인을 사용하지 마십시오. 톱 체인이 무딘 경우 가이드 바를 목재에 밀어 넣기 위해 더 많은 압력을 가해야 합니다. 톱 체인이 매우 무딘 경우 목재 조각이 아닌 톱밥 먼지가 생깁니다.

날카로운 톱 체인은 목재에 잘 먹히고, 목재 조각이 길고 두꺼워 집니다.

톱 체인의 절단부인 절단기는 절단 이(A)와 깊이 게이지(B)로 구성됩니다. 절삭 깊이(깊이 게이지 설정)는 둘 사이의 높이 차이에 의해 결정됩니다.

(그림 65)

절단 이를 연마할 때 다음 요소를 고려해야 합니다.

- 연마각

(그림 66)

- 절단각

(그림 67)

- 평줄 위치

(그림 68)

- 원형 줄 직경

(그림 69)

올바른 장비가 없으면 톱 체인을 정확하게 연마하기가 쉽지 않습니다. 권장 연마용 게이지를 사용하십시오. 이는 최대의 절단 성능과 최소의 기계 반동 위험을 유지하는 데 도움이 됩니다.

경고: 연마 지침을 따르지 않으면 기계 반동의 위험이 커집니다.

주: 톱 체인의 연마에 대한 정보는 *액세서리 페이지의 328*에서 확인하십시오.

절단 이 연마 방법

1. 원형 줄과 파일게이지를 사용하여 절단 이를 연마합니다. (그림 70)

   주: *액세서리 페이지의 328*에서 톱 체인에 권장하는 줄 및 게이지에 대한 정보를 참조하십시오.

2. 톱 체인의 장력이 올바른지 확인합니다. 올바른 장력이 없는 톱 체인은 좌우로 움직입니다. 이로 인해 톱 체인을 연마하는 것이 쉽지 않습니다. *체인 장력 조절 방법 페이지의 324*에서 지시사항을 확인하십시오. (그림 71)
3. 절단 이의 안쪽에서 밖으로 줄을 움직입니다. 풀 스트로크의 압력을 줄입니다. (그림 72)
4. 한쪽 면에 있는 모든 이의 연마 재료를 먼저 제거합니다.
5. 제품을 뒤집고 반대편에 있는 연마 재료를 제거합니다.
6. 모든 절단 이가 동일한 길이가 되도록 연마 재료를 제거합니다.
7. 절단 이가 4mm(0.16")로 줄어들면 톱 체인이 다 마모된 것입니다. 톱 체인을 교체하십시오. (그림 49)

깊이 게이지 설정을 조정하는 방법에 대한 일반 정보

절단 이(A)를 연마하면 깊이 게이지 설정(C)이 줄어듭니다. 최대 절단 성능을 유지하려면 깊이 게이지(B)에서 연마 재료를 제거하여 권장 깊이 게이지 설정에 이르도록 해야 합니다. *액세서리 페이지의 328*에서 톱 체인에 대한 정확한 깊이 게이지 설정을 얻는 방법에 대한 지침을 참조하십시오.

(그림 73)

경고: 깊이 게이지 설정 범위가 너무 넓으면 기계 반동의 위험이 증가합니다!

깊이 게이지 설정 조정 방법

깊이 게이지 설정을 조정하거나 절단 이를 연마하기 전에 *절단 이 연마 방법 페이지의 324*에서 지시사항을 확인하십시오. 절단 이를 세 번째 연마할 때마다 깊이 게이지 설정 조정을 권장합니다.

주: 이 권장 사항은 절단 이의 길이가 너무 많이 감소하지 않는 경우에만 적용됩니다.

올바른 깊이 게이지 설정과 깊이 게이지에 대한 경사각을 얻기 위해서는 당사의 깊이 게이지 도구를 사용하실 것을 권장합니다.

(그림 74)

1. 평줄과 깊이 게이지 도구를 사용하여 깊이 게이지 설정을 조정하십시오. 올바른 깊이 게이지 설정과 깊이 게이지에 대한 경사각을 얻기 위해서는 권장 깊이 게이지 도구만을 사용하십시오.
2. 깊이 게이지 도구를 톱 체인 위에 두십시오.

   주: 이 도구를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 깊이 게이지 도구 패키지를 참조하십시오.

3. 평줄을 사용해 깊이 게이지 도구를 지나 연장되어 있는 깊이 게이지 끝부분을 제거합니다. (그림 75)

   주: 줄을 깊이 게이지 도구를 따라 이동할 때 저항을 느끼지 않으면 깊이 게이지 설정이 올바로 된 것입니다.

체인 장력 조절 방법

경고: 장력이 올바르지 않은 톱 체인이 가이드 바에서 이탈하면 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

이를 사용하면 체인 톱이 더 길어집니다. 체인 톱을 정기적으로 조절하십시오.

1. 클러치 덮개/체인 브레이크를 고정하는 바 너트를 푸십시오. 렌치를 사용하십시오. (그림 76)
2. 바 너트를 손으로 가능한 단단하게 조이십시오.
3. 가이드 바의 앞쪽을 들어 올리고 체인 장력 조절 나사를 돌립니다. 렌치를 사용하십시오. (그림 77)
4. 체인 톱을 가이드 바에 단단히 조이지만 쉽게 움직일 수 있도록 합니다.
5. 렌치를 사용하여 바 너트를 조이고 동시에 가이드 바의 앞을 들어 올립니다. (그림 78)
6. 체인 톱을 손으로 당겼을 때 자유롭게 돌아가는지 그리고 가이드 바가 처지지 않는지 점검합니다. (그림 79)

절단 장비 윤활 방법

체인 오일

경고: 절단 장비의 윤활이 불량하면 체인이 엉켜 심각하거나 치명적인 부상을 야기할 수 있습니다.

- 체인 오일은 체인에 잘 붙어야 하며 또한 더운 여름 또는 추운 겨울 날씨에 상관 없이 그 흐름 특성을 유지해야 합니다.
- 당사는 식물성 유기이기 때문에 생분해가 가능한 최적의 체인 오일을 개발했습니다. 체인 수명 최대화와 환경 보존을 위해 당사의 오일 사용을 권장합니다.
- 당사의 체인 오일을 구입할 수 없는 경우에는 표준 체인 오일을 권장합니다.
- 특히 톱 체인 윤활을 위한 오일을 구입할 수 없는 지역에서는 보통의 EP 90 트랜스미션 오일을 사용해도 됩니다.
- **폐유를 사용해서는 안 됩니다!** 폐유 사용은 사용자, 장비, 환경 모두에 위험합니다.

체인 윤활 점검 방법

1. 체인 윤활 상태를 매일 점검하십시오. 바의 끝을 밝은 색채 표면에서 약 20cm(8 인치) 떼어서 겨냥합니다. 최대 속도로 1분간 작동한 후 밝은 표면에 선명한 오일 자국이 나타나는지 확인하십시오. (그림 80)

윤활이 작동하지 않을 경우 점검 방법

1. 바의 오일 통로가 막히지 않았는지 점검합니다. 필요하면 청소합니다. (그림 81)
2. 기어 하우징의 오일 통로가 막히지 않았는지 점검합니다. 필요하면 청소합니다.
3. 바 끝 스프로켓이 자유롭게 회전하는지 점검합니다. 위의 점검을 수행한 후에도 체인 윤활 시스템이 작동되지 않으면 서비스 센터에 문의해야 합니다. (그림 82)

체인 구동 스프로켓 교체 방법

1. 클러치 덮개를 고정하는 바 너트(A)를 제거합니다.
2. 클러치 덮개(B)를 제거합니다.
3. 나사(C)를 분리합니다.
4. 와셔(D)를 제거합니다.
5. 디스크 스프링(E)을 제거합니다.
6. 체인 구동 스프로켓(F)을 제거합니다. (그림 83)
7. 새 체인 구동 스프로켓을 설치합니다.

제품, 배터리 및 배터리 충전기 청소 방법

1. 사용 후 마른 천으로 제품을 청소합니다.
2. 마른 천으로 배터리 및 배터리 충전기를 청소합니다. 배터리 가이드 트랙을 청결히 관리합니다.
3. 사용하기 전에 배터리의 단자와 배터리 충전기가 깨끗한지 확인합니다.
4. 브러시로 오일 탱크 뚜껑 주위를 청소하십시오.
5. 브러시로 보호 덮개의 내부 표면을 청소하십시오.

고장 수리

사용자 인터페이스

문제	발생 가능한 결함	가능한 해결 방법
충전 상태 표시등 1개가 깜박입니다.	배터리 전압이 부족합니다.	배터리를 충전하십시오.
경고 표시등이 깜박입니다.	과부하가 걸렸습니다. 절단용 부품이 막혔습니다.	켜기/끄기(On/Off) 버튼을 눌러 제품을 꺼짐(Off)으로 설정하십시오. 배터리를 분리하십시오. 절단용 부품에서 원치 않는 물질을 제거하십시오. 체인을 푸십시오.
	파워 트리거와 켜기/끄기(On/Off) 버튼이 동시에 눌립니다.	전원 트리거를 놓고 켜기/끄기(On/Off) 버튼을 누릅니다.
제품 온도 표시등이 켜지고 경고 표시등이 깜박입니다.	제품이 너무 차갑거나 너무 뜨거워서 사용할 수 없습니다.	제품을 식히거나 따뜻하게 하십시오.
배터리 온도 표시등이 켜지고 경고 표시등이 깜박입니다.	배터리가 너무 차갑거나 너무 뜨거워서 사용할 수 없습니다.	배터리가 식거나 따뜻해질 때까지 기다리십시오.
		배터리를 교체하십시오.
충전 상태 표시등 1개와 경고 표시등이 깜박입니다.	배터리 오류	배터리를 점검하십시오. 배터리의 사용자 설명서를 참조하십시오.
		배터리를 교체하십시오.

문제	발생 가능한 결함	가능한 해결 방법
경고 표시등이 켜져 있습니다.	오류가 발생했습니다.	제품을 OFF로 설정하십시오. 잠시 기다린 후 제품을 다시 켜짐으로 설정하십시오. 경고가 계속되면 Husqvarna 서비스 대리점에 문의하십시오.
제품을 시동할 수 없습니다.	배터리 커넥터가 오염되었습니다.	부드러운 브러시로 배터리 커넥터를 청소하십시오. 문제가 계속되면 Husqvarna 서비스 대리점에 문의하십시오.
제품 온도 표시등이 깜박입니다.	제품의 온도가 높아 제품의 성능이 저하됩니다.	제품을 식히십시오.
배터리 온도 표시등이 깜박입니다.	배터리 온도가 높거나 낮아 제품 출력이 감소합니다.	배터리가 식거나 따뜻해질 때까지 기다리십시오.
		배터리를 교체하십시오.

주: 배터리 및 배터리 충전기의 문제 해결에 대해서는 배터리 또는 배터리 충전기의 사용자 설명서를 참조하십시오.

운반, 보관 및 폐기

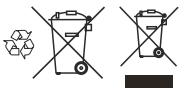
운반 및 보관

주: 온도가 변화하면 오일 탱크에 압력이 가해져 일시적 오일 누출이 발생할 수 있습니다. 보관 지침을 따릅니다.

- 제품을 보관하기 전에 제품을 세척하고 오일 탱크를 비우십시오.
- 제품을 수평 위치에 놓거나 보관 중에 바를 아래로 향하게 하여 놓습니다.
- 보관 중에는 바를 위로 향하게 하여 제품을 놓지 마십시오.
- 제공된 리튬 이온 배터리는 위험 물질 규제를 준수합니다.
- 제삼자나 운송 중개인에 의해 이루어지는 상용 운송에 대해서는 포장 및 라벨에 대한 특수 요구사항을 준수하십시오.
- 제품을 보내기 전에 위험한 물건에 대한 특별한 교육을 받은 사람에게 문의하십시오. 모든 해당 국가 규정을 준수하십시오.
- 배터리를 패키지에 넣을 때 개방된 접점에 테이프를 사용하십시오. 배터리가 움직이지 않도록 패키지에 빽빽하게 넣으십시오.
- 보관하거나 운반할 때 항상 배터리를 분리합니다.
- 건조하고 습기 및 서리가 없는 공간에 배터리와 배터리 충전기를 보관하십시오.
- 정전기가 발생할 수 있는 장소에 배터리를 보관하지 마십시오. 배터리를 금속 상자에 보관하지 마십시오.
- 온도가 5°C~25°C(41°F~77°F) 사이이며 햇볕이 비치지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.
- 온도가 5°C~45°C(41°F~113°F) 사이이며 햇볕이 비치지 않는 곳에 배터리 충전기를 보관하십시오.
- 장기간 보관하기 전에 배터리를 30%~50% 충전하십시오.
- 배터리 충전기를 폐쇄되고 건조한 공간에 보관하십시오.
- 보관 중에는 배터리를 배터리 충전기에서 멀리 보관하십시오. 어린이 및 기타 인가되지 않은 사람이 장비를 만지지 못하게 하십시오. 잠글 수 있는 공간에 장비를 보관하십시오.
- 운반 및 보관 중에 부상이나 제품의 손상을 방지하려면 제품의 운송용 보호대를 사용하십시오.
- 제품을 안전하게 고정하여 운반하십시오.

폐기

기호는 제품이 가정용 폐기물이 아님을 의미합니다. 전기 및 전자 장비의 경우 현지 수거 시스템을 통해 재활용하십시오. 이는 올바른 수명 종료 폐기물 관리에 기여합니다. 자세한 내용은 현지 당국, 국내 폐기물 서비스, 대리점 또는 판매점에 문의하십시오. 유해 물질 존재 가능성으로 인해 잘못된 폐기는 환경 및 인간의 건강에 잠재적으로 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.



주: 기호는 제품 또는 제품 패키지에 표시됩니다.

기술 정보

	530iPX Mark II
모터	
모터 유형	BLDC(무브러시) 36V
체인 속도, m/s(3/8 mini)	20
오일 탱크 용량, l/cm^3	0.15/150
중량	
배터리, 가이드 바 커버, 하네스 제외, 오일 탱크가 빈 상태의 중량, kg	3.1
방수 수준	
IPX4 [57]	있음
소음 배출 [58]	
작업자 귀 위치의 음압 수준 L_{pA}, dB(A)	97
측정 소음 출력 수준 L_{WA}, dB(A)	103
진동 수준 [59]	
진동 수준, 전방/후방, m/s^2	1.3/2.2
반복 충격 진동 [60]	
반복 충격 진동 방출 p_F, m/s^2	113
Bluetooth®용 무선 주파수 데이터	
주파수 대역, GHz	2.4-2.4835
출력 전력, 최대 dBm	0

소음 및 진동 선언문

이러한 선언된 값은 기술된 지침 또는 표준에 따라 연구소 형식 테스트에 따라 구한 것이며 같은 지침 또는 표준에 따라 테스트한 다른 제품의 선언된 값과 비교하기에 적당합니다. 이러한 선언된 값은 예비 위험 평가에 사용할 수 있지만 개별 작업 장소에서 측정된 값이 더 높을 수 있습니다. 개별 사용자가 경험하는 실제 노출값 및 유해 위험은 고유하며 사용자의 작업 방식, 제품이 사용된 소재, 사용자의 노출 시간 및 물리적 조건, 제품의 상태에 따라 달라집니다.

[57] IPX4로 표시된 Husqvarna 휴대용 배터리 제품은 제품 승인 수준에 대한 이러한 요구 사항을 충족합니다.

[58] IEC 62841-4-10에 따라 측정한 값입니다. 보고된 음압 수준 데이터의 일반적인 통계 분산(표준 편차)은 3dB(A)입니다. 보고된 소음 출력 수준 데이터의 일반적인 통계 분산(표준 편차)은 3dB(A)입니다.

[59] IEC 62841-4-10에 따라 측정한 값입니다. 진동 수준에 대해 보고된 데이터는 일반적인 통계 분산(표준 편차)인 1.5m/s^{2}입니다.

[60] EN ISO 5349-3에 따른 반복 충격 진동에서 측정된 가속도의 최대 진폭 평균값. 불확실성 K_p 39 m/s^2. 이 설명서가 출판될 당시, 해당 데이터에 대한 노출 한계값은 없었습니다.

액세서리

인가된 배터리

배터리	40-B360X
유형	리튬이온
배터리 용량(Ah)	10.0
공칭 전압, V	36
중량, kg/lb	1.9/4.2

인가된 배터리 충전기

배터리 충전기	40-C500X
주전원 전압, V	100-240
주파수, Hz	50-60
전력, W	500

가이드 바 및 톱 체인 조합

다음 조합은 CE의 승인을 받은 것입니다.

가이드 바			체인 톱		
길이, 인치	피치, 인치	게이지, mm	유형	길이, 구동 고리, 없음	낮은 기계 반동
10	3/8 미니	1.3	Husqvarna S93G	40	있음

톱 체인 연마 및 연마용 게이지

권장 연마용 게이지를 사용하여 정확한 연마각을 얻으십시오. 톱 체인의 날카로움을 유지할 수 있도록 항상 권장 연마용 게이지를 사용할 것을 권장합니다.

제품에 어떤 톱 체인이 있는지 모르는 경우에는 서비스 대리점에 문의하십시오.

(그림 84)	(그림 85) mm/인치	(그림 86)	(그림 87)	(그림 88)	(그림 89) mm/인치	(그림 90)	(그림 91)
S93G	4.0/5/32	60°	30°	0°	0.65/0.025	해당 없음	5966389-01

준수 및 승인

EU 적합성 및 승인

이 문서를 통해 Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500은(는) 해당 Husqvarna® 530iPX Mark II이(가) 다음 EU 지침 및 규정의 적용 가능한 요구 사항을 준수함을 선언합니다. 2006/42/EC(기계): 2027-01-19까지, (EU) 2023/1230(기계): 2027-01-20부

터, 2014/53/EU(무선 장비), 2014/30/EU(전자기 호환성), 2011/65/EU(유해 물질 사용 제한).

EU 적합성 선언의 전문은 www.husqvarna.com/support 에서 확인할 수 있습니다. 제품을 검색한 후 해당 제품의 제조일자에 적용되는 EU 적합성 선언을 선택하십시오. 제조 일자가 있는 일련번호는 제품 형식판에서 확인할 수 있습니다.

등록 상표

등록 상표

Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 *Bluetooth SIG, inc.*가 보유한 등록 상표이며 Husqvarna®의 이러한 마크 사용 인증을 받았습니다.

TURINYS

Įvadas..... 330
Saugumas..... 332
Surinkimas..... 338
Naudojimas..... 339
Techninė priežiūra..... 341
Trikčių šalinimas..... 346
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas..... 347
Techniniai duomenys..... 347
Priedai..... 348
Atitiktis ir patvirtinimai..... 349
Registruotieji prekių ženklai..... 350

Įvadas

Gaminio aprašas

Husqvarna® 530iPX Mark II yra akumuliatorinė rankinė teleskopinė aukštapjovė su elektros varikliu.

Mes nuolat tobuliname savo gaminius ir pasiliekame teisę keisti jų dizainą ir išvaizdą be išankstinio pranešimo.

Numatytasis naudojimas

Aukštapjovė – ant teleskopinio koto sumontuotas genėtuvas, skirtas pjauti šakas ir šakeles. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Laikymo diržai (priedas)
2. „Bluetooth“ indikatorius
3. Greičio režimo indikatorius
4. Gaminio temperatūros indikatorius
5. Gaminio atnaujinimo indikatorius
6. Akumuliatoriaus temperatūros indikatorius
7. Įkrovos būsenos indikatorius
8. Įspėjamasis indikatorius
9. Įjungimo / išjungimo mygtukas
10. Klaviatūra
11. Greičio režimo mygtukas
12. Galinė rankena
13. Maitinimo jungiklio fiksatorius
14. Maitinimo jungiklis
15. Laikymo diržų pakabos kabliukas
16. Rankenų reguliavimo varžtas
17. Kilpinė rankena
18. Akumuliatoriaus įkroviklis (priedas)
19. Akumuliatorius (priedas)
20. Baterijos nuėmimo mygtukai
21. Velenas
22. Atraminis kablys
23. Juostos veržlė
24. Pjovimo juostos žvaigždutė
25. Kreipiančioji juosta
26. Pjovimo galvutė
27. Grandinės alyvos bakas
28. Kreipiančiosios juostos gaubtas
29. Kombinuotasis įrankis
30. „Torx“ raktas
31. Naudojimo instrukcija

Pasižymėkite: Naudojimas gali būti reglamentuojamas nacionalinėmis arba vietos taisyklėmis. Laikykitės taikomų reikalavimų.

Įrenginį naudokite tik su gamintojo rekomenduojamais priedais. Žr. *Priedai psl. 348*.

Pasižymėkite:

Skirtingų modelių akumuliatoriai ir akumuliatorių įkrovikliai gali būti skirtingi.

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2) ĮSPĖJIMAS! Šis įrenginys pavojingas. Nerūpestingai arba netinkamai naudojant įrenginį gali būti sužeistas ar netgi žūti operatorius arba pašaliniai asmenys. Kad nebūtų sužeistas operatorius arba pašaliniai asmenys, perskaitykite ir laikykitės visų naudojimo instrukcijoje pateiktų saugumo nurodymų. Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 3) Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalmą. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.

(Pav. 4) Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.

(Pav. 5) Avėkite patvarius, neslystančius batus.

(Pav. 6) Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau. Produkto operatorius dirbdamas turi užtikrinti, kad kiti žmonės ar gyvuliai neprieitų arčiau nei 15 metrų atstumu.

(Pav. 7) Grandinės krypties indikatorius.

(Pav. 8) Apsaugotas nuo vandens purslų.

(Pav. 9) Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.

(Pav. 10) Grandinės alyvos pildymas ir alyvos srauto koregavimas

(Pav. 11) Gaminio arba pakuotės negalima utilizuoti kaip buitinių atliekų. Gaminį ir pakuotę reikia atiduoti į atitinkamą perdirbimo punktą, perdirbantį elektros ir elektronikos įrangą. (galioja tik Europoje)

(Pav. 12) Prieš atlikdami techninę apžiūrą atjunkite akumuliatorių.

(Pav. 15) Šis produktas nėra elektriškai izoliuotas. Jei produktas liečia ar yra arti įtampos laidų, gali kilti pavojus rimtai ar net mirtinai susižeisti. Elektros energija gali būti perduodama iš vieno taško į kitą taip vadinamu įtampos lanku. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada būkite mažiausiai 10 m atstumu tarp įrenginio ir įtampos laidų bei/arba daiktų, kurie liečia juos. Jei darbas reikalauja dirbti mažesniu saugiu atstumu, visada susisiekite su energiją tiekiančią bendrove, norėdami užtikrinti, kad prieš pradedant dirbti įtampa bus atjungta.

(Pav. 13) Gaminys atitinka taikomas EB direktyvas ir reglamentus.

(Pav. 14) Jei gaminyje naudojama *„Bluetooth®“* belaidė technologija. Gaminio etiketėje bus nurodytas *Bluetooth®* simbolis. Žr. *Duomenų perdavimas „Bluetooth®“ ryšiu psl. 339*.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (etiketės) skirti kai kurių rinkų sertifikavimo reikalavimams.

Gaminio nominaliųjų parametrų plokštelė

(Pav. 16)

1. Gamintojas
2. Internetinis adresas
3. Modelio pavadinimas
4. Gaminio numerio kodas (PNC)
5. Serijos numeris su pagaminimo data

   MMMM – metai

   SS – savaitė

   XXXXX – eilės numeris
6. Maks. vardinė įtampa (V)
7. Nominali vardinė įtampa (V)
8. Nuolatinė srovė
9. Gamintojas ir gamintojo adresas
10. Pagaminimo šalis
11. Nuskaitomas kodas

Gaminio pažeidimai

„Husqvarna®“ neatsako už gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Gaminio kibernetinio saugumo pažeidžiamumas

Praneškite apie galimą gaminio kibernetinio saugumo pažeidžiamumą, įtartiną elgesį, su saugumu susijusią problemą ar incidentą. Apsilankykite https://cybersecurity.husqvarnagroup.com ir pateikite išsamią informaciją apie gaminio kibernetinio saugumo problemą. „Husqvarna“ politika dėl suderinto pažeidžiamumų atskleidimo pasiekiama interneto svetainėje.

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo gaminiu. *Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.*

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas ateičiai.

Pasižymėkite: *Terminas „gaminys“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) gaminį arba akumuliatorinį (belaidį) gaminį.*

Sauga darbo zonoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga ar neapšviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- **Nenaudokite gaminio sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Gaminiui veikiant gali kilti kibirkščių, kurios gali uždegti dulkes ar garus.
- **Naudodami gaminį užtikrinkite, kad vaikai ir kiti asmenys laikytųsi atokiau nuo gaminio.** Jei kas nors atitrauks jūsų dėmesį, galite nesuvaldyti prietaiso.

Elektrosauga

- **Gaminio kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nebandykite kokiu nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus gaminius, nenaudokite jokių kištukų adapterių.** Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- **Nelaikykite gaminių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** Į gaminį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- **Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite gaminio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami laidą ištraukti kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.** Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- **Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- **Jeigu gaminį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisu (LSĮ) apsaugotą maitinimo šaltinį.** Liekamosios srovės įtaiso naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

Asmens sauga

- **Naudodami gaminį būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite gaminio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant su gaminiu netgi akimirksnis neatidumo gali būti sunkaus sužeidimo priežastis.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones.** Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš jungdami įrankį į elektros tinklą ir (arba) prie akumuliatoriaus, keldami ar nešdami, įsitikinkite, kad gaminys yra išjungtas.** Jei nešite gaminį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungdami gaminį, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Besisukančiose gaminio dalyse paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- **Neužsimokite per plačiai. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą.** Tik taip galėsite suvaldyti elektrinį įrankį iškilus netikėtoms aplinkybėms.
- **Apsirenkite tinkamai. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių.** Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali įkliūti į judančias dalis.

- **Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.
- **Būkite atidūs ir laikykitės elektriniams įrankiams galiojančių taisyklių net ir tada, kai elektrinį įrankį naudojate ne pirmą kartą.** Neatidžiai veikiant per sekundės dalis galima patirti sunkių sužalojimų.

Gaminio naudojimas ir priežiūra

- **Dirbdami su gaminiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą gaminį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu dirbsite geriau ir saugiau srityje, kuriai jis buvo suprojektuotas.
- **Jeigu paspaudus jungiklį gaminys neįsijungia arba neišsijungia, nenaudokite jo.** Gaminys, kurio nepavyksta valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti pataisytas.
- **Prieš reguliuodami gaminį, keisdami priedus arba padėdami saugoti gaminius, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite akumuliatorių bloką iš gaminio, jei įmanoma.** Šios atsargumo priemonės mažina pavojų, jog elektrinis įrankis įsijungs netyčia.
- **Nenaudojamus gaminius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti gaminio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis.** Nekvalifikuotų naudotojų rankose gaminiai yra pavojingi.
- **Prižiūrėkite gaminius ir jų priedus. Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksnių, kurie gali daryti įtaką gaminio veikimui. Jei gaminys sugedęs, prieš naudodami jį sutaisykite.** Daug nelaimingų atsitikimų atsitinka dėl netinkamos elektrinių įrankių priežiūros.
- **Pjovimo gaminiai turi būti pagaląsti ir švarūs.** Tinkamai prižiūrėti pjovimo gaminiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valdyti.
- **Gaminį, priedus, antgalius ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudodami gaminį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojų.
- **Rankenos ir laikomieji paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neištepti alyva ar tepalais).** Dėl slidžių rankenų ir suėmimo paviršių negalima saugiai naudoti ir valdyti gaminio netikėtose situacijose.

Akumuliatorinių gaminių naudojimas ir priežiūra

- **Akumuliatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Įkroviklis, tinkamas vienam akumuliatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumuliatorių blokui įkrauti.
- **Gaminius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatorių blokais.** Naudojant bet kokį kitą akumuliatorių bloką kyla sužeidimo ir gaisro pavojus.
- **Nenaudojamą akumuliatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiui sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkių metalinių daiktų.** Trumpai sujungus akumuliatoriaus gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.
- **Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumuliatoriaus gali imti tekėti skystis. Nelieskite jo. Ant odos netyčia patekusį skystį nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis kreipkitės medicininės pagalbos.** Iš akumuliatoriaus ištekėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- **Nenaudokite akumuliatorių bloko arba gaminio, jei jis yra pažeistas arba modifikuotas.** Naudojant pažeistus ar modifikuotus akumuliatorius, jų veikimas gali būti neprognozuojamas ir jie gali sukelti gaisrą, sprogimą ar sužaloti.
- **Saugokite akumuliatorių bloką ir gaminį nuo ugnies arba aukštos temperatūros.** Sąlytis su ugnimi arba 130 °C (265 °F) temperatūra gali sukelti sprogimą.
- **Visada laikykitės visų įkrovimo nurodymų ir niekada nekraukite akumuliatorių bloko arba gaminio, jei aplinkos temperatūra nepatenka į eksploatavimo instrukcijoje nurodytą intervalą.** Netinkamai įkraunant arba esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai gali būti pažeistas akumuliatorius ir padidėti gaisro tikimybė.

Techninė priežiūra

- **Taisykite savo elektrinį įrankį tiktai pas kvalifikuotą personalą ir tiktai su originaliomis atsarginėmis dalimis.** Tai užtikrina, kad elektrinis įrankis išliks saugus.
- **Niekada neapžiūrinėkite pažeistų akumuliatorių blokų.** Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.

Teleskopinio genėtuvo saugos nurodymai.

- **Kai teleskopinis genėtuvas veikia, stenkitės, kad kūno dalys būtų kuo toliau nuo pjūklo grandinės ar pjūklo geležtės. Prieš įjungdami teleskopinį genėtuvą įsitikinkite, kad pjūklo grandinė ar pjūklo geležtė prie nieko nesiliečia.** Dirbant teleskopiniu genėtuvu akimirksnis neatidumo gali būti susižalojimo ar kitų sužalojimo priežastis.
- **Naudodami teleskopinį genėtuvą visada laikykite jį dviem rankomis.** Tvirtai laikykite abiem rankomis, kad neprarastumėte kontrolės.
- **Norėdami sumažinti mirties nuo elektros srovės pavojų, niekada nenaudokite teleskopinio genėtuvo arti elektros linijų.** Susilietus su elektros linijomis arba naudojant šalia jų galima sunkiai susižeisti arba patirti mirtiną elektros smūgį.
- **Teleskopinį genėtuvą laikykite tik už izoliuoto rankenų paviršiaus, nes pjūklo grandinė arba pjūklo geležtė gali paliesti paslėptą arba savo paties laidą.** Pjūklo grandinei arba geležtei palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, įtampa gali pasiekti teleskopinio genėtuvo atviras metalines dalis, todėl operatorius gali patirti elektros smūgį.

- **Dėvėkite akių ir ausų apsaugas. Taip pat rekomenduojame mūvėti rankų apsaugos priemones.** Naudojant tinkamas apsaugos priemones sumažėja sužeidimų rizika.
- **Dirbdami su gaminiu visada avėkite neslystančius apsauginius batus. Nenaudokite įrenginio basi arba avėdami atvirą avalynę.**Taip sumažės pėdų sužeidimo galimybė.
- **Jei teleskopinį genėtuvą naudojate virš galvos, visada dėvėkite galvos apsaugos priemones.** Krintančios nuopjovos gali sunkiai sužeisti.
- **Visada tvirtai stovėkite ant kojų, o darbus teleskopiniu genėtuvu atlikite tik stovėdami ant žemės.** Stovėdami ant slidžių ar nestabilių paviršių galite prarasti pusiausvyrą arba nesuvaldyti įrenginio.
- **Nenaudokite teleskopinio genėtuvo medyje, ant kopėčių arba nestabilaus pagrindo.** Naudodami teleskopinį genėtuvą tokiu būdu, galite netekti pusiausvyros, prarasti kontrolę ir susižeisti.
- **Visus elektros laidus ir kabelius laikykite toliau nuo pjovimo vietos.** Medžiuose gali slypėti elektros laidai ar kabeliai ir juos galite netyčia nupjauti pjūklo grandine arba geležte.
- **Nenaudokite teleskopinio genėtuvo esant blogoms oro sąlygoms, ypač jei gali žaibuoti.** Taip sumažinsite pavojų būti nutrenktiems žaibo.
- **Pjaudami įtemptą šaką saugokitės, kad ji neatšoktų atgal.** Atsileidus medžio skaidulų įtampai, įtempta šaka gali atsitrenkti į naudotoją ir (arba) išmušti teleskopinį genėtuvą iš rankų.
- **Ypač atsargiai pjaukite krūmus ir jaunus medelius.** Pjūklo grandinė arba geležtė gali įstrigti plonuose kamienuose ir atšokti į jus arba išversti iš kojų.
- **Jei teleskopinį genėtuvą nešate išjungę gaminį, būkite atsargūs, kad nesuaktyvintumėte jokio maitinimo jungiklio, o pjūklo grandinę ar geležtę visada laikykite atokiau nuo kūno.** Tinkamai nešant teleskopinį genėtuvą mažėja pavojus atsitiktinai prisiliesti prie pjūklo grandinės ar pjūklo geležtės.
- **Teleskopinį genėtuvą transportuokite ir laikykite tik uždėję kreipiančiosios juostos arba pjūklo geležtės gaubtą.** Tinkamai laikant teleskopinį genėtuvą mažėja pavojus atsitiktinai prisiliesti prie judančios pjūklo grandinės arba pjūklo geležtės.
- **Valydami užstrigusią medžiagą, padėdami teleskopinį genėtuvą ar atlikdami jo techninę priežiūrą įsitikinkite, kad visi maitinimo jungikliai išjungti ir elektros laidas atjungtas.** Netikėtai įsijungus gaminiui, kai valoma užstrigusi medžiaga arba atliekama techninė priežiūra, galima sunkiai susižeisti.
- **Pjaukite tik medieną. Nenaudokite teleskopinio genėtuvo ne pagal paskirtį. Pavyzdžiui, teleskopiniu genėtuvu nepjaukite plastiko, metalo, mūro ar kitų ne medinių statybinių medžiagų.** Naudodami teleskopinį genėtuvą ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingas situacijas.
- **Šis teleskopinis genėtuvas nėra skirtas medžiams nuleisti.**Naudojant teleskopinį genėtuvą nenumatyta paskirtimi operatorius arba aplinkiniai gali rimtai susižeisti.

Bendrieji saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nuimkite akumuliatorių, kad netyčia neįjungtumėte gaminio.
- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali rimtai sužeisti arba pražudyti operatorių arba aplinkinius.
- Nenaudokite gaminio, jei pasikeitė jo pradinės specifikacijos. Nekeiskite gaminio dalių, neturinčių gamintojo patvirtinimo. Naudokite tik gamintojo patvirtintas dalis. Netinkamai atliekant gaminio techninę priežiūrą galima rimtai arba mirtinai susižeisti.
- Prieš darbą atlikite produkto patikrą. Žr. *Gaminio apsauginės priemonės psl. 335* ir *Patikros prieš naudojimą psl. 340*. Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia. Atlikite šiame vadove nurodytas saugos patikras, techninės priežiūros ir aptarnavimo procedūras.
- Saugokite, kad su gaminiu nežaistų vaikai. Niekuomet neleiskite vaikams ar kitiems asmenims, neapmokytiems naudotis gaminiu ir / arba akumuliatoriumi, jais naudotis ar atlikti techninę priežiūrą. Vietos teisės aktuose gali būti nustatytas jauniausias amžius, nuo kurio galima naudoti tokius įrenginius.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalioti asmenys.
- Gaminį laikykite ten, kur jo negali pasiekti vaikai.
- Be gamintojo leidimo jokiu atveju negalima keisti originalios gaminio konstrukcijos. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus operatoriaus ir pašalinių asmenų kūno sužalojimus ir net mirtį.

Pasižymėkite: Naudojimą gali reglamentuoti nacionaliniai arba vietos teisės aktai. Laikykitės nustatytų taisyklių.

Asmeninės apsaugos priemonės

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugos priemones. Asmeninės apsaugos priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo

atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.

- Naudokite apsauginį šalmą ten, kur gali būti krentančių daiktų

(Pav. 17)

- Ilgalaikis triukšmo poveikis gali pakenkti klausai. Apskritai akumuliatoriniai gaminiai yra tylūs, tačiau klausai galima pakenkti ilgai naudojant esant tam tikram triukšmo lygiui. Husqvarna® rekomenduoja operatoriams naudoti apsaugines ausines, kai gaminiai ilgą laiką naudojami be pertraukos. Ilgą laiką reguliariai gaminį naudojantys vartotojai turėtų reguliariai tikrintis klausą.

PERSPĖJIMAS: Apsauginės ausinės apriboja galimybes girdėti garsus ir įspėjimo signalus.

- Visada naudokite patvirtintus apsauginius akinius, kurie atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.

(Pav. 18)

- Veidui apsaugoti naudokite apsauginį veido skydelį. Norint apsaugoti akis, vien skydelio nepakanka.
- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite apsauginius batus su plieninėmis nosimis ir neslystančiais padais.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nenešiokite papuošalų, trumpų kelnių ar atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisekite plaukus aukščiau pečių.
- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinėlė.

(Pav. 19)

Gaminio apsauginės priemonės

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 341*.
- Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna® techninės priežiūros specialistą.

Naudotojo sąsajos patikra

1. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką (A). (Pav. 20)
   a) Gaminys įjungtas, kai šviečia akumuliatoriaus indikatorius (B).
   b) Gaminys išjungtas, kai akumuliatoriaus indikatorius (B) nešviečia.
2. Jeigu šviečia arba mirksi įspėjamasis indikatorius (C). Žr. *Naudotojo sąsaja psl. 346*.

Maitinimo jungiklio fiksatoriaus patikra

Maitinimo jungiklio užraktas sukonstruotas taip, kad apsaugotų nuo netyčinio įjungimo. Nuspaudus maitinimo jungiklio fiksatorių pirmyn (A) ir prispaudus maitinimo jungiklio fiksatorių prie rankenos (B) maitinimo jungiklis(C) atleidžiamas. Atleidus rankeną maitinimo jungiklis ir jo fiksatorius grįžta į pradinę padėtį. Šį judesį užtikrina trys atskiros spyruoklės.
(Pav. 21)

1. Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra užfiksuotas, kai fiksatorius yra savo pradinėje padėtyje. (Pav. 22)
2. Paspauskite maitinimo jungiklio fiksatorių pirmyn (A) ir žemyn. Laikykite maitinimo jungiklio fiksatorių prispaudę prie rankenos (B) ir patikrinkite, ar atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį. (Pav. 23)
3. Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis ir jo fiksatorius laisvai juda, o grįžimo spyruoklės funkcionuoja tinkamai. (Pav. 24)
4. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, žr. *Gaminio paleidimas psl. 340*.
5. Iki galo nuspauskite maitinimo jungiklį, kad gaminys veiktų visu greičiu.
6. Atleiskite maitinimo jungiklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas sustoja ir daugiau nesisuka.

Pjovimo įtaiso apsauga

Pjovimo įtaiso apsauga saugo, kad gaminio naudotojo kryptimi neišskrietų palaidi objektai.

Apžiūrėkite, ar pjovimo įtaiso apsauga nepažeista, ir esant reikalui ją pakeiskite. Naudokite tik patvirtintą pjovimo įtaiso apsaugą.

Saugos nurodymai pjovimo įrangai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite tik patvirtintus kreipiančiosios juostos / pjūklo grandinės derinius ir šlifavimo įrangą. Instrukcijas žr. *Priedai psl. 348*.
- Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.
- Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukai visada būtų gerai išgaląsti. Laikykitės instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą dildės šabloną. Pažeista arba netinkamai pagaląsta pjūklo grandinė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.

(Pav. 25)

- Tinkamai nustatykite gylio reguliavimo ribotuvą. Laikykitės instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą. Per didelis gylio ribotuvo nustatymas padidina atatrankos smūgio pavojų.

(Pav. 26)

- Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Jei pjūklo grandinė nėra prigludusi prie kreipiančiosios juostos, ji gali nukristi. Dėl netinkamo pjūklo grandinės įtempimo padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas. Žr. *Grandinės įtempimas psl. 345*.

(Pav. 27)

- Reguliariai atlikite pjovimo įrangos techninę priežiūrą ir tinkamai ją sutepkite. Jei pjūklo grandinė nėra tinkamai sutepta, padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas.

(Pav. 28)

Akumuliatorių naudojimo sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite tik „Husqvarna®“ patvirtintus akumuliatorius. Žr. *Patvirtinti akumuliatoriai psl. 348*. Akumuliatoriai turi koduotą programinę įrangą.
- Naudokite Husqvarna® patvirtintus akumuliatorius, kaip maitinimo šaltinį susijusiems Husqvarna® gaminiams. Žr. *Patvirtinti akumuliatoriai psl. 348*. Kad išvengtumėte sužeidimų, nenaudokite akumuliatoriaus kaip kitų gaminių maitinimo šaltinio.
- Elektros smūgio pavojus. Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams liestis prie raktų, atsuktuvų ar kitų metalinių daiktų. Galite sukelti akumuliatoriaus trumpąjį jungimą.
- Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nekiškite objektų į akumuliatoriaus oro angas.
- Saugokite akumuliatorių nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ar atviros ugnies. Akumuliatorius gali sukelti terminius ir (arba) cheminius nudegimus.
- Saugokite akumuliatorių nuo lietaus ir drėgmės. Šiam gaminiui skirti akumuliatoriai apsaugoti nuo nepalankių oro sąlygų ir gali būti naudojami per lietų, tačiau per ilgo poveikio arba panardinimo į vandenį reikia vengti.
- Saugokite akumuliatorių nuo mikrobangų ir aukšto slėgio.
- Nebandykite akumuliatoriaus išmontuoti ar sulaužyti.
- Akumuliatorių ir gaminį naudokite, kai aplinkos temperatūra yra nuo -10 °C (14 °F) iki 40 °C (104 °F).
- Nevalykite akumuliatoriaus ar įkroviklio vandeniu. Žr. *Įrenginio, akumuliatoriaus ir akumuliatorių įkroviklio valymas psl. 346*.
- Nenaudokite akumuliatoriaus, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Laikykite akumuliatorius atokiau nuo metalinių daiktų, pavyzdžiui, vinių, varžtų, juvelyrinių dirbinių.
- Saugokite akumuliatorių nuo vaikų.

Įkroviklio sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesilaikant saugos instrukcijų, kyla elektros smūgio arba trumpojo jungimo rizika.
- Naudokite tik kartu su gaminiu pateiktą akumuliatoriaus įkroviklį. Naudokite tik Husqvarna® patvirtintus akumuliatorių įkroviklius, kad įkrautumėte Husqvarna® patvirtintus akumuliatorius. Instrukcijas žr. *Patvirtinti akumuliatorių įkrovikliai psl. 349*.
- Nebandykite išmontuoti akumuliatoriaus įkroviklio.
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Nekelkite akumuliatoriaus įkroviklio už maitinimo laido. Norėdami atjungti akumuliatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Visus kabelius ir jungiamuosius laidus laikykite toliau nuo vandens, alyvos ir aštrių briaunų. Būkite atidūs, kad kabelio neprispaustų objektai, pvz., durys, tvoros ar pan.
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio šalia degių arba koroziją sukeliančių medžiagų. Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus įkroviklis neuždengtas. Pastebėję dūmus ar liepsną, ištraukite akumuliatoriaus įkroviklio kištuką.
- Įkraukite akumuliatorių tik gerai vėdinamoje patalpoje, saugodami nuo saulės spindulių. Nekraukite akumuliatoriaus lauke. Nekraukite akumuliatoriaus drėgnomis sąlygomis.
- Akumuliatorių įkroviklį naudokite nuo 5 °C (41 °F) iki 40 °C (104 °F) temperatūroje. Įkroviklį naudokite gerai vėdinamoje, sausoje ir nedulkėtoje aplinkoje.
- Nekiškite objektų į įkroviklio aušinimo angas.
- Neprijunkite akumuliatorių įkroviklio gnybtų prie metalinių daiktų, nes taip sukelsite akumuliatorių įkroviklio trumpąjį jungimą.
- Naudokite patvirtintus ir nepažeistus elektros tinklo lizdus. Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus įkroviklio laidas yra nepažeistas. Jei naudojami jungiamieji kabeliai, įsitikinkite, kad jie nepažeisti.

Naudojimo saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir laikykitės toliau nurodytų įspėjimų.

- Užtikrinkite, kad dirbant prie jūsų arčiau nei 15 metrų / 50 pėdų neprisiartintų žmonės ar gyvūnai.

Kai toje pačioje darbo vietoje dirba keli naudotojai, saugus atstumas yra 15 m. Antraip kyla pavojus rimtai susižeisti. Kam nors priartėjus, nedelsdami sustabdykite gaminį. Jokiu būdu nesisukinėkite su gaminiu prieš tai neįsitikinę, kad už jūsų nieko nėra.

- Darbas blogu oru vargina ir dažnai padidina pavojaus riziką. Dėl didesnio pavojaus, nerekomenduojama naudoti įrenginio labai blogu oru, pavyzdžiui, kai yra didelis rūkas, smarkus lietus, stiprus vėjas, didelis šaltis ar žaibo pavojus.
- Neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Gaminį paleisti labai paprasta, todėl neprižiūrimi vaikai gali lengvai tai padaryti. Tai reiškia, kad iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Paliekant įrenginį be priežiūros, prieš tai būtinai reikia atjungti akumuliatorių.
- Pasirūpinkite, kad žmonės, gyvūnai ar kiti objektai nepaveiktų jūsų gaminio valdymo arba neprisiliestų prie pjovimo įtaiso arba ant jų nenukristų pjovimo įtaiso sviesti palaidi objektai.
- Jei dėvite apsaugines ausines, būkite atidūs, kad išgirstumėte galimus įspėjamuosius signalus ar šūksnius. Gaminiui sustojus, būtinai nusiimkite apsaugines ausines.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmenų, kurių silpna kraujo apytaka, kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpulys, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
- Jokiomis sąlygomis nenaudokite pjovimo įrangos, jei neįrengta pripažinta apsauga. Jei sumontuota netinkama ar netvarkinga apsauga, tai gali būti sunkių sužeidimų priežastimi.
- Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus visada sustabdykite gaminį, išimkite akumuliatorių ir įsitikinkite, kad pjovimo įranga sustojusi. Galandimo instrukcijų nesilaikymas žymiai padidina pjūklo grandinės atatrankos smūgio pavojų.
- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite, kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Kreipkitės į prekybos atstovą ar techninės priežiūros centro specialistus. Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Jokiu būdu nenaudokite gaminio, jei esate pavargę, išgėrę alkoholio ar vartojate medikamentus, kurie gali veikti jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Kai pjovimo juostos galas paliečia nejudantį objektą, gaminys gali būti stipriai atmestas šalin. Tai vadinamoji atatranka. Atatranka gali būti toks stiprus, kad gaminys / operatorius bus nustumtas bet kuria kryptimi ir įrenginys taps nevaldomas. Nepjaukite pjovimo juostos galu.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviesti pagalbą.
- Stovėkite išlaikydami gerą pusiausvyrą ir ant stabilaus pagrindo. Įsitikinkite, kad galite saugiai judėti iri stovėti. Apžiūrėkite, ar jūsų darbo vietoje nėra kliūčių (išsikišusių šaknų, akmenų, šakų, griovių ir pan.), kurios trukdytų, jei kartais reikėtų atlikti staigesnį judesį. Būkite labai atsargūs dirbdami ant šlaitų.
- Būtinai patikrinkite darbo vietą. Pašalinkite visus palaidus daiktus, pavyzdžiui, akmenis, stiklo šukes, vinis, plieninę vielą, virvės galiukus ir pan., kurie gali būti išmetami arba įsipinti į pjovimo įrangą.
- Ypač atsargus būkite pjaunant įsitempusius medžius. Įtemptas medis gali netikėtai sugrįžti į pirminę padėtį prieš ar po pjovimo. Jei stovėsite iš neteisingos pusės ir netinkamai parinksite pjovimo vietą, atšokdamas medis gali kliudyti jus ar įrenginį taip, kad neteksite pusiausvyros. Abiem atvejais galite sunkiai susižeisti.
- Naudokite diržą gaminio svoriui laikyti ir jo valdymui palengvinti.
- Gaminį visada laikykite abiem rankomis. (Pav. 29)
- Sustabdykite gaminį prieš pernešdami jį į kitą darbo vietą. Jei pernešate gaminį tolėliau ar transportuojate, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Suaktyvinto įrenginio niekada nedėkite ant žemės, jei jo nematote.
- Jei gaminys turi būti naudojamas žemesnėje nei –– 10 °C temperatūroje, prieš pradedant darbą gaminys ir akumuliatorius turi būti laikomi šildomoje patalpoje mažiausiai 24 valandas.
- Niekada nestovėkite tiesiai po pjaunama šaka. Kyla sunkaus arba mirtino sužalojimo pavojus.
- Dirbdami prie antžeminių elektros linijų, laikykitės taikomų saugos reikalavimų.
- Šis produktas nėra elektriškai izoliuotas. Jei produktas liečia ar yra arti įtampos laidų, gali kilti pavojus rimtai ar net mirtinai susižeisti. Elektros energija gali būti perduodama iš vieno taško į kitą taip vadinamu įtampos lanku. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada laikykitės mažiausiai 10 m / 33 pėdų atstumo tarp produkto ir įtampos laidų bei / arba daiktų, kurie liečia juos. Jei darbas reikalauja dirbti mažesniu saugiu atstumu, visada susisiekite su energiją tiekiančią bendrove, norėdami užtikrinti, kad prieš pradedant dirbti įtampa bus atjungta.
- Netvarkinga pjovimo įranga padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, kitą patikrą ar montuodami įrenginį, išimkite akumuliatorių.
- Operatorius gali atlikti tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Dėl didesnių techninės priežiūros ir aptarnavimo darbų kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
- Nevalykite akumuliatoriaus ar įkroviklio vandeniu. Stiprus ploviklis gali sugadinti įrenginį.
- Neatliekant techninės priežiūros trumpėja įrenginio naudojimo laikas ir didėja nelaimingų atsitikimų pavojus.
- Visiems techninės priežiūros ir remonto darbams atlikti būtini specialūs mokymai, ypač atliekant su sauga susijusios įrangos priežiūrą. Jeigu atlikus techninę priežiūrą patvirtinti ne visi šiame naudotojo vadove nurodyti punktai, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Garantuojame, kad jis suteiks profesionalią priežiūrą ir atliks gaminio techninės priežiūros darbus.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

Surinkimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Kilpinės rankenos tvirtinimas

1. Pritvirtinkite kilpinę rankeną veleno tarp rodyklių. (Pav. 30)
2. Įstatykite tarpiklį į kilpinę rankeną.
3. Prisukite veržlę, rankenėlę ir varžtą. Neveržkite per smarkiai.
4. Nustatykite patogią gaminio padėtį.
5. Priveržkite varžtą.

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės surinkimas

1. Išsukite juostos veržlę, kuri laiko sankabos gaubtą.
2. Reguliuokite kreipiančiąją juostą kreipiančiosios juostos varžtu. Nustumkite kreipiančiąją juostą į galinę padėtį. Uždėkite pjūklo grandinę ant varančiosios žvaigždutės ir įstatykite į kreipiančiosios juostos griovelį. Pradėkite nuo kreipiančiosios juostos viršutinės pusės.
3. Patikrinkite, ar pjovimo dantukų briaunos viršutinėje kreipiamosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį, kaip nurodo simbolis ant gaminio (C).
4. Sulygiuokite kreipiančiosios juostos skylę su grandinės įtempimo kaiščiu ir sumontuokite sankabos gaubtą. Įsitikinkite, kad varantieji nareliai tinkamai apkabina grandinės varančiąją žvaigždutę (B). Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė į kreipiančiosios juostos tarpelį. Kuo tvirčiau ranka priveržkite juostos veržles. (Pav. 31)
5. Įtempkite pjūklo grandinę, žr. *Grandinės įtempimas psl. 345*.

Pjūklo galvutės kampo reguliavimas

PERSPĖJIMAS: Prieš tęsdami išjunkite gaminį ir išimkite akumuliatorių. Mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Atlaisvinkite pjūklo galvutės varžtus (A).
2. Pasukite pjūklo galvutę (B) 90°.
3. Priveržkite varžtus (A). (Pav. 32)

Atraminio kablio surinkimas

- Atraminį kablį pritvirtinkite 2 varžtais. (Pav. 33)

Laikymo diržų naudojimas

Eksploatuojant gaminį rekomenduojame naudoti laikymo diržus. Diržai užtikrina maksimalią kontrolę naudojimo metu ir sumažina nuovargio riziką.

Pasižymėkite: Gaminys tinkamai subalansuotas, kai pjūklo galvutei pakreipti naudojama minimali rankų jėga.

Akumuliatorių įkroviklio prijungimas

1. Prijunkite įkroviklį prie informacinėje plokštelėje nurodytos įtampos ir dažnio maitinimo šaltinio.
2. Prijunkite kištuką prie įžeminto lizdo. Akumuliatoriaus įkroviklio LED indikatorius vieną kartą sumirksės žaliai.

Pasižymėkite: Jei akumuliatoriaus temperatūra yra žemesnė nei 0 °C (32 °F) arba aukštesnė nei 50°C (122 °F), jis nebus įkraunamas.

Akumuliatoriaus prijungimas prie įrenginio

PERSPĖJIMAS: Gaminyje naudokite tik originalius Husqvarna® akumuliatorius.

1. Įsitikinkite, kad akumuliatorius visiškai įkrautas.
2. Įstatykite akumuliatorių į gaminio akumuliatoriaus laikiklį. Akumuliatorius bus užfiksuotas tada, kai išgirsite spragtelėjimą. (Pav. 34)

PASTABA: Jei akumuliatorius lengvai neįsistato į akumuliatoriaus laikiklį – akumuliatorius uždėtas netinkamai. Antraip galima sugadinti gaminį.

3. Įsitikinkite, kad akumuliatorius įstatytas tinkamai.

Grandinių alyvos įpylimas

Pripildykite grandinės alyva praėjus 1 valandai po darbo arba išsikrovus akumuliatoriui.

1. Atidarykite grandinės galvutės viršuje esantį grandinės alyvos dangtelį. (Pav. 35)
2. Užpildykite Husqvarna® grandinės alyva.
3. Uždarykite grandinės alyvos dangtelį.

Naudojimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Programėlė Husqvarna Connect suteikia Husqvarna® gaminiui papildomas funkcijas:

- Papildoma informacija apie gaminį.
- Informacija ir patarimai apie gaminio dalis ir priežiūrą.

Norėdami pradėti naudoti Husqvarna Connect

1. Atsisiųskite programėlę „Husqvarna Connect“ į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami pridėti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

Husqvarna Fleet Services™

„Husqvarna Fleet Services“™“ yra debesijos sprendimas, leidžiantis komercinio parko valdytojui stebėti visus gaminius. Daugiau informacijos apie „Husqvarna Fleet Services™“žr. www.husqvarna.com.

Prisijungimas prie gaminio naudojant Husqvarna Fleet Services™

1. Į mobilųjį įrenginį atsisiųskite programėlę „Husqvarna Fleet Services™“.
2. Prisijunkite prie programėlės „Husqvarna Fleet Services™“.
3. Vykdykite instrukcijas, kuriose paaiškinta, kaip susieti gaminį su „Husqvarna Fleet Services™“.

Duomenų perdavimas „Bluetooth®“ ryšiu

Gaminiai su integruota „Bluetooth®“ technologija gali prisijungti ir perduoti duomenis „Husqvarna“ skaitmeninėms paslaugoms.

„Bluetooth®“ indikatorius šviečia, kai gaminys yra prisijungęs.

(Pav. 14)

Pasižymėkite: Šis nešiojamasis gaminys atitinka taikomus radijo dažnių (RD) poveikio reikalavimus ir be apribojimų gali būti naudojamas šalia kūno.

Gaminio atnaujinimas

Pasižymėkite: Prieš diegdami atnaujinimą visada perskaitykite ir laikykitės gaminio atnaujinimo instrukcijų.

Prijungus gaminį prie „Husqvarna“ skaitmeninės paslaugos, jis automatiškai atsisiųs pasiekiamus programinės įrangos naujinius. Gaminio atnaujinimas gali suteikti naujų funkcijų, našumo ir saugumo patobulinimų, klaidų ištaisymų ir kitų privalumų.

Jei šviečia gaminio atnaujinimo indikatorius, yra diegti paruoštas naujinys. Dėl atnaujinimo reikalavimų, paruošimo, diegimo procedūrų ir atsargumo priemonių žr. gaminio atnaujinimo instrukcijas, kurias rasite skaitmeninėse paslaugose.

Norėdami įdiegti atnaujinimą, įdėkite akumuliatorių, įjunkite gaminį ir laikykite nuspaudę abu mygtukus, kol gaminio atnaujinimo indikatorius ims mirksėti.

Diegimo metu gaminio naudoti negalima. Diegimas užtruks iki 5 minučių. Pasibaigus atnaujinimui gaminio atnaujinimo indikatorius išsijungia.

Pasižymėkite: Atnaujinimo metu gaminio neišjunkite ir neišimkite jo akumuliatoriaus.

Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą, jei reikia pagalbos atnaujinant gaminį ar nustatant dabartinę programinės aparatinės įrangos versiją.

Funkcijų patikra prieš įrenginio naudojimą

1. Apžiūrėkite, ar ant oro įsiurbimo angos nėra purvo ar įtrūkimų. Šepečiu nuvalykite nuo įrenginio lapus ir žolę.
2. Įsitikinkite, kad įrenginys veikia tinkamai.
3. Patikrinkite visus varžtus ir veržles, tada patikrinkite jų priveržimą.

Akumuliatoriaus įkrovimas

Pasižymėkite: Jeigu naudojate įrenginį pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių. Naujas akumuliatorius įkrautas tik 30 %.

1. Įsitikinkite, kad akumuliatorius sausas.
2. Akumuliatorių įstatykite į įkroviklį. (Pav. 36)

   Pasižymėkite: Skirtingų modelių akumuliatoriai ir akumuliatorių įkrovikliai gali būti skirtingi, tačiau procedūra išlieka tokia pati.
3. Įsitikinkite, kad įjungtas žalias akumuliatorių įkroviklio indikatorius. Tai reiškia, kad akumuliatorius prijungtas prie akumuliatorių įkroviklio.
4. Įsižiebus visiems akumuliatoriaus LED indikatoriams, akumuliatorius yra visiškai įkrautas. (Pav. 37)
5. Norėdami atjungti akumuliatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už kabelio.
6. Iš įkroviklio išimkite akumuliatorių.

Pasižymėkite: Daugiau informacijos žr. akumuliatoriaus ir akumuliatorių įkroviklio instrukcijose.

Patikros prieš naudojimą

1. Patikrinkite darbo vietą. Pašalinkite daiktus, kurie gali pakilti nuo žemės.
2. Patikrinkite pjūklo grandinę. Niekada nenaudokite atšipusios, įskilusios arba pažeistos įrangos.
3. Patikrinkite, ar produktas yra gerame stovyje.
4. Patikrinkite, ar visos veržlės ir varžtai yra priveržti.
5. Įsitikinkite, kad grandinė yra tinkamai sutepta, žr. *Pjovimo įrangos tepimas psl. 345*.
6. Patikrinkite, ar pjūklo grandinė visada sustoja, kai variklis veikia tuščia eiga.
7. Įrenginį naudokite tik tiems tikslams, kuriems jis yra skirtas.
8. Įsitikinkite, kad rankena ir saugos priemonės tvarkingos. Niekada nenaudokite įrenginio, jei jame trūksta kokių nors dalių, arba įrenginio, kurio konstrukcija modifikuota, lyginant su specifikacija.

Gaminio paleidimas

1. Paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką, kol įsijungs ekranas. (Pav. 38)
2. Maitinimo jungikliu valdykite greitį.

Greičio režimas

Pasirinkdamas greičio režimus operatorius gali riboti didžiausią greitį. Yra trys greičio lygiai. Žemesnis lygis padidina gaminio veikimo trukmę.

- Rinkitės 1 arba 2 lygį, jei darbui atlikti nereikia viso greičio / visos galios.
- Jei darbui atlikti reikalingas visas greitis / visa galia, rinkitės 3 lygį.
- Nenaudokite aukštesnio lygio, nei būtinas darbui.

Kaip nustatyti didžiausio greičio ribą

1. Paspauskite greičio režimo mygtuką, kad nustatytumėte didžiausio greičio ribą. Užsidega greičio režimo indikatorius, kuris rodo, kad funkcija įjungta. (Pav. 39)
2. Paspauskite režimo mygtuką dar kartą, kad pasirinktumėte kitą greičio lygį.

Gaminio sustabdymas

1. Atleiskite gaiduką.
2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kol išsijungs ekranas.
3. Išimkite akumuliatorių paspausdami ant jo esančius atlaisvinimo mygtukus. (Pav. 40)

Automatinio išjungimo funkcija

Gaminyje yra automatinio išjungimo funkcija, kuri išjungia gaminį, jei nesinaudojate juo 3 minutes.

Norint nuleisti medį

- Nenuleiskite pjaunamų medžių į neišvalytas zonas.
- Pjaudami dirbkite sektoriuje tarp 9 ir 12 valandos.
- Rekomenduojamas pjauti daugiausiai 15 cm / 6 col. skersmens medžius.
- Pjaunant juosmens aukštyje medis nuleidžiamas numatyta kryptimi maksimaliu nuotoliu.
- Pjaunant stumiamuoju judesiu, medis krenta atgal kreipiančiosios juostos atžvilgiu.
- Pjaunant traukiamuoju judesiu, medis krenta pirmyn kreipiančiosios juostos atžvilgiu.
- Kreipiančiąja juosta valdykite medžio nuleidimo kryptį. Pjaudami didelius medžius, naudokite atraminį kablį už kreipiančiosios juostos.
- Medis turi nuvirsti perpjovus jo kamieną, prieš patraukiant gaminį.

Bendrieji darbo nurodymai

PERSPĖJIMAS: Pjaudami įtemptą medį būkite atsargūs. Jis gali sugrįžti į savo pradinę padėtį ir trenkti jums arba gaminiui bei sužaloti.

- Atlikite darbo vietos patikrą.
- Viename darbo zonos gale išvalykite atvirą plotą ir pradėkite dirbti nuo šios vietos.
- Dirbkite sistemingai, eidami pirmyn ir atgal visoje zonoje, kiekvienas mostas turi apimti 4–5 m /13–16 pėdų darbo pločio juostą. Tada naudotojas maksimaliai išnaudoja įrenginio darbinę zoną į abi puses. (Pav. 41)
- Išsirinkite tokią darbo zoną, kad kuo mažiau tektų žengti per griovius ir kitas kliūtis. Rinkdamiesi judėjimo kelią atsižvelkite į vėjo kryptį, kad valomi kamienai kristų į jau išvalytą plotą. (Pav. 42)
- Dirbant nuokalnėje ar ant šlaito, darbai turėtų būti atliekami išilgai. Daug lengviau eiti išilgai šlaito negu aukštyn ir žemyn.
- Jei medžiai auga labai tankiai, atsižvelkite į tai parinkdami geležtės sukimosi greitį.
- Jei įrenginys turi būti naudojamas žemesnėje nei 10° temperatūroje, prieš pradedant darbą produktas ir akumuliatorius turi būti laikomas šildomoje patalpoje bent 24 valandas.

Gaminio naudojimas

PERSPĖJIMAS: Nestovėkite tiesiai po pjaunama šaka. Galite žūti arba susižaloti.

- Atsargiai dirbkite po elektros linijomis. Krentančios šakos gali sukelti trumpąjį jungimą.
- Jei tik galima, atsistokite taip, kad šaką galėtumėte pjauti tinkamu kampu. (Pav. 43)
- Stambias šakas pjaukite dalimis. Turėkite omenyje, kad ant žemės nukritusios šakos gali atšokti naudotojo kryptimi. (Pav. 44)
- Nepjaukite auglio ties jo pagrindu, nes tokia vieta lėčiau gis ir padidės užteršimo grybeliu pavojus! (Pav. 45)
- Naudokite ties pjovimo galvute esantį stabdiklį, kad pjaudami turėtumėte atramą. Tokiu būdu išvengsite pjovimo įtaiso nuo „šokimo“ ant šakos. (Pav. 46)
- Prieš pjaudami visą šaką šiek tiek įpjaukite ją iš apačios. Tokiu būdu apsaugosite ją nuo lūžimo, dėl kurio lėčiau gytų pažeista vieta ir medžiui būtų padaryta didelė žala. Pjūvis neturėtų būti gilesnis negu 1/3 šakos storio, kad neužstrigtų pjūklas. Traukiant pjovimo įtaisą iš šakos grandinė turi suktis, kad įtaisas neįstrigtų medyje. (Pav. 47)
- Įsitikinkite, kad pagrindas yra patogus stovėti, o darbui netrukdo jokios šakos, akmenys ar medžiai.

PERSPĖJIMAS: Pjovimo įtaiso maitinimo jungiklį galima naudoti tik matant visą pjovimo įtaisą.

Techninė priežiūra

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami produkto priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus, išimkite akumuliatorių.

Techninės priežiūros grafikas

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus išimkite akumuliatorių.

Toliau pateiktas būtinų gaminio priežiūros darbų sąrašas. Be techninės priežiūros grafike nurodytų techninės priežiūros darbų, leiskite „Husqvarna®“ specialistui reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą. Jei reikia informacijos apie techninės priežiūros intervalus, pasikalbėkite su „Husqvarna®“ specialistu.

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį	Papildoma informacija
Išvalykite gaminį.	X			Nuvalykite išorines gaminio dalis ir visas sritis už varančiosios žvaigždutės gaubto. Rekomenduojama naudoti „Husqvarna®“ valymo priemones.
Išvalykite oro įleidimo angas.	X			Išvalykite oro įleidimo angas. Naudokite minkštą šepetį ir (arba) rekomenduojamas „Husqvarna®“ valymo priemones.
Išbandykite įjungimo / išjungimo mygtuką.	X			Įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo mygtukas tinkamai veikia.
Išbandykite gaiduko užraktą.	X			Patikrinkite, ar gaidukas ir gaiduko užraktas veikia tinkamai, atsižvelgiant į saugos reikalavimus.
Patikrinkite kreipiančiąją juostą	X			Išvalykite juostos griovelį ir įsitikinkite, kad neužsikimšusi kreipiančiojoje juostoje esanti tepimo anga.
Apsukite kreipiančiąją juostą.	X			Apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji dėvėtųsi tolygiau.
Patikrinkite alyvos siurblį.	X			Įsitikinkite, kad kreipiančioji juosta ir pjūklo grandinė tepamos pakankamai. Patikrinkite pagal naudojimo instrukciją.
Patikrinkite pjūklo grandinę.	X			Patikrinkite, ar pjūklo grandinė nėra nusidėvėjusi ir ar nėra įtrūkimų.
Pagaląskite pjūklo grandinę.	X			Naudokite rekomenduojamą Husqvarna® dildę ir galandimo šabloną.
Sureguliuokite pjūklo grandinę.	X			Sureguliuokite pjovimo grandinės įtempimą.
Patikrinkite varžtus.		X		Patikrinkite, ar tinkami išoriniai varžtai ir veržlės.
Patikrinkite kreipiančiąją juostą.		X		Patikrinkite, ar kreipiančioji juosta nėra susidėvėjusi ar įtrūkusi. Patikrinkite juostos žvaigždutę.
Pagaląskite kreipiančiąją juostą.		X		Pašalinkite ant kreipiančiosios juostos briaunų susidariusius nelygumus. Naudokite plokščią galąstuvą.
Patikrinkite grandinės varančiąją žvaigždutę.		X		Patikrinkite nusidėvėjimą.
Patikrinkite akumuliatorių.		X		Patikrinti, ar nepažeistas akumuliatorius. Įsitikinkite, kad tinkamai veikia akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtukai ir užfiksuoja akumuliatorių gaminyje.
Ištuštinkite alyvos baką.			X	
Išvalykite alyvos baką.			X	Naudokite nesipūkuojančią šluostę.
Patikrinkite alyvos filtrą.			X	Įsitikinkite, kad alyvos filtras nėra užsikimšęs ir kad jis gali laisvai judėti alyvos bake.
Į alyvos bakelį įpilkite alyvos.			X	Užpildykite alyvos baką nauja grandinių alyva. Geriausiai apsaugai užtikrinti rekomenduojama Husqvarna® grandinės alyva.

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį	Papildoma informacija
Nuvalykite akumuliatoriaus laikiklį.			X	Nuvalykite jungtį ir aušinimo angas gaminio akumuliatoriaus laikiklyje. Naudokite minkštą šepetėlį.
Patikrinkite akumuliatoriaus laikiklyje esančią jungtį.			X	Patikrinkite gaminio akumuliatoriaus laikiklio jungtį. Patikrinkite, ar nepažeisti metaliniai paviršiai.
Nuvalykite akumuliatorių.			X	Nuvalykite akumuliatoriaus jungtį ir aušinimo angas. Naudokite minkštą šepetėlį.
Patikrinkite akumuliatoriaus jungtį.			X	Patikrinkite akumuliatoriaus jungtį. Patikrinkite, ar nepažeisti metaliniai paviršiai.
Nuvalykite akumuliatoriaus įkroviklį.			X	Nuvalykite akumuliatoriaus įkroviklio jungtį ir aušinimo angas. Patikrinkite, ar nepažeisti metaliniai paviršiai.
Patikrinkite akumuliatoriaus įkroviklio jungtį.			X	Patikrinkite akumuliatoriaus įkroviklio jungtį. Patikrinkite, ar nepažeisti metaliniai paviršiai.
Sutepkite varantįjį veleną.			X	Sutepkite varančiojo veleno galus (jei taikoma).

Akumuliatoriaus ir akumuliatoriaus įkroviklio patikra

1. Patikrinkite, ar nepažeistas akumuliatorius, pvz., nėra įtrūkimų.
2. Patikrinkite, ar nepažeistas akumuliatorių įkroviklis, pvz., nėra įtrūkimų.
3. Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus įkroviklio prijungimo laidas nepažeistas ir be įtrūkimų.

Priedo techninė priežiūra

Pjūklo grandinės patikra

Pjovimo grandinės tepimą tikrinkite kasdien.

1. Įsitikinkite, kad kniedės arba grandys nesuskilinėjusios. (Pav. 48)
2. Patikrinkite, ar grandinė standi.
3. Palyginkite pjūklo grandinę su nauja pjūklo grandine, kad nustatytumėte, ar kniedės ir grandys nesusidėvėjusios.
4. Pakeiskite pjūklo grandinę, jeigu jai tinka kuri nors anksčiau nurodyta sąlyga.
5. Pakeiksite pjūklo grandinę, kai pjovimo dantukai nudyla tik iki 4 mm (0,16 col.) (Pav. 49)

Grandinės varančiosios žvaigždutės patikra

1. Nuolat tikrinkite grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimą. (Pav. 50)
2. Pakeiskite grandinės varančiąją žvaigždutę, jei ji nusidėvėjusi ir kliba ant varikli ašies.

Norint patikrinti kreipiančiąją juostą

1. Įsitikinkite, kad alyvos kanalas neužblokuotas. Jei reikia, išvalykite. (Pav. 51)
2. Patikrinkite, ar ant kreipiančiosios juostos briaunos nėra šerpetų. Dilde pašalinkite nelygumus. (Pav. 52)
3. Išvalykite kreipiančiosios juostos griovelį. (Pav. 53)
4. Apžiūrėkite, ar nesusidėvėjęs kreipiančiosios juostos griovelis. Jei reikia, pakeiskite kreipiančiąją juostą. (Pav. 54)
5. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos galas nėra pažeistas arba labai susidėvėjęs. (Pav. 55)
6. Patikrinkite, ar laisvai sukasi juostos žvaigždutė ir ar neužsikimšusi juostos žvaigždutės tepimo anga. Jei reikia, išvalykite ir sutepkite. (Pav. 56)
7. Kasdien apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji tarnautų ilgiau. (Pav. 57)

Pjūklo grandinės galandimas

Informacija apie kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę

PERSPĖJIMAS: Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.

Pakeiskite susidėvėjusią arba pažeistą kreipiančiąją juostą arba pjūklo grandinę Husqvarna® rekomenduojamais kreipiančiosios juostos arba pjūklo grandinės deriniais. Tai būtina, norint palaikyti produkto saugumo funkcijas. Pakaitinių rekomenduojamų juostų ir grandinių derinių sąrašą rasite *Priedai psl. 348*.

- Kreipiančiosios juostos ilgis, col. / cm. Informaciją apie kreipiančiosios juostos ilgį paprastai galima rasti jos gale.

(Pav. 58)

- Juostos žvaigždutės dantų skaičius (T).

(Pav. 59)

- Grandinės žingsnis, tarpai tarp pjūklo grandinės varančiųjų narelių turi atitikti tarpus tarp juostos žvaigždutės ir varančiosios žvaigždutės dantų.

(Pav. 60)

- Varančiųjų narelių skaičius Varančiųjų narelių skaičių nulemia kreipiančiosios juostos tipas.

(Pav. 61)

- Juostos griovelio plotis, col. / cm Kreipiančiosios juostos griovelio plotis turi būti toks pat, kaip ir grandinės varančiųjų narelių plotis.

(Pav. 62)

- Pjūklo grandinės tepimo skylės ir skylės grandinės įtempimui. Kreipiančioji juosta privalo tikti gaminiui.

(Pav. 63)

- Varantysis narelis, mm / col.

(Pav. 64)

Bendra informacija, kaip pagaląsti pjovimo dantukus

Nenaudokite atšipusios pjūklo grandinės. Jei pjūklo grandinė atšipusi, turite labiau spausti, kad kreipiančioji juosta praeitų per medį. Jei pjūklo grandinė labai atšipusi, nebus medienos pjuvenų, tik pjovimo dulkės.

Aštri pjūklo grandinė lengvai eina per medį, o medienos pjuvenos yra ilgos ir stambios.

Pjaunantysis dantis (A) ir gylio reguliavimo ribotuvas (B) kartu sudaro pjūklo grandinės pjaunamąją dalį, pjovimo dantuką. Aukščio skirtumas tarp šių dviejų dalių sudaro pjovimo gylį (gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą).

(Pav. 65)

Galąsdami pjaunantįjį dantį, atsižvelkite į toliau nurodytus dalykus.

- Galandimo kampas

(Pav. 66)

- Pjovimo kampas

(Pav. 67)

- Dildės padėtis

(Pav. 68)

- Apvaliosios dildės skersmuo

(Pav. 69)

Nelengva tinkamai pagaląsti pjūklo grandinės neturint tinkamos įrangos. Naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną. Taip galėsite pasiekti geriausius pjovimo rezultatus, o atatrankos pavojų sumažinti iki minimumo.

PERSPĖJIMAS: Atatrankos pavojus smarkiai padidėja, jei nesilaikote galandimo nurodymų.

Pasižymėkite: Jei reikia informacijos apie pjūklo grandinės galandimą, žr. *Priedai psl. 348*.

Pjovimo dantukų galandimas

1. Galąskite pjovimo dantukus naudodamiesi apvaliąja dilde ir galandimo šablonu. (Pav. 70)

   Pasižymėkite: Jei reikia informacijos, kurį galandimo šabloną rekomenduojame jūsų pjūklo grandinei, žr. *Priedai psl. 348*.

2. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Netinkamai įtempta pjūklo grandinė juda į šonus. Tai kliudo gerai pagaląsti pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Grandinės įtempimas psl. 345*. (Pav. 71)
3. Braukite dilde nuo vidinės pjovimo dantukų pusės link išorinės pusės. Traukdami spauskite silpniau. (Pav. 72)
4. Pirmiausia pagaląskite dilde dantukus vienoje pusėje.
5. Apverskite gaminį ir dilde pagaląskite dantukus kitoje pusėje.
6. Nuvalę galandimo dulkes patikrinkite, ar visi pjovimo dantukai yra vienodo ilgio.
7. Pjūklo grandinė susidėvi, kai pjovimo dantukai sutrumpėja iki 4 mm (0,16 col.) Pakeiskite pjūklo grandinę. (Pav. 49)

Bendroji informacija, kaip koreguoti gylio reguliavimo ribotuvą

Gylio reguliavimo ribotuvo nustatymas (C) mažėja, kai galandate pjovimo dantuką (A). Norint pjauti maksimaliu našumu, būtina pagaląsti gylio reguliavimo ribotuvą (B), kad pjautumėte naudodami rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą. Jei reikia instrukcijų, kaip tinkamai nustatyti pjūklo grandinės gylio reguliavimo ribotuvą, žr. *Priedai psl. 348*.

(Pav. 73)

PERSPĖJIMAS: Per didelis gylio reguliavimo ribotuvo nustatymas padidina pjūklo grandinės atatrankos pavojų!

Gylio reguliavimo ribotuvo nustatymas

Prieš koreguodami gylio reguliavimo ribotuvą arba galąsdami pjovimo dantukus, žr. instrukcijas *Pjovimo dantukų galandimas psl. 344*. Mes rekomenduojame

reguliuoti ribotuvą po kas trečio pjūklo grandinės galandimo.

Pasižymėkite: Ši rekomendacija taikoma, tik jei pjovimo dantukų ilgis pernelyg nesumažėja.

Mes rekomenduojame ribotuvui naudoti mūsų galandimo šabloną tam, kad būtų pasiektas tinkamas ribotuvo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.

(Pav. 74)

1. Plokščiaja dilde ir gylio reguliavimo ribotuvo įrankiu sureguliuokite gylio reguliavimo ribotuvą. Naudokite tik rekomenduojamą galandimo šabloną tam, kad būtų pasiektas tinkamas ribotuvo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.
2. Padėkite gylio reguliavimo ribotuvo įrankį ant pjūklo grandinės.

   Pasižymėkite: Daugiau informacijos, kaip naudoti gylio reguliavimo ribotuvą, rasite įrankio pakuotėje.

3. Naudokite plokščiąją dildę gylio reguliavimo ribotuvo daliai, kuri išlenda pro gylio reguliavimo ribotuvo įrankio angą. (Pav. 75)

   Pasižymėkite: Ribotuvas yra tinkamas, kai dilde traukiant per šabloną, nesijaučia jokio pasipriešinimo.

Grandinės įtempimas

PERSPĖJIMAS: Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rimtai arba mirtinai sužeisti.

Naudojama pjūklo grandinė pailgėja. Pjūklo grandinę reguliuokite reguliariai.

1. Atpalaiduokite juostos veržlę, tvirtinančią sankabos dangtelį ir pjūklo stabdį. Naudokite veržliaraktį. (Pav. 76)
2. Kuo tvirčiau ranka priveržkite juostos veržles.
3. Pakelkite kreipiančiosios juostos priekį ir pasukite grandinės įtempimo varžtą. Naudokite veržliaraktį. (Pav. 77)
4. Priveržkite pjūklo grandinę, kol ji priglus prie kreipiančiosios juostos, tačiau vis tiek bus nesunkiai pajudinama.
5. Priveržkite juostos veržles veržliarakčiu, tuo pačiu metu keldami kreipiančiosios juostos priekį aukštyn. (Pav. 78)
6. Patikrinkite, ar galite pjūklo grandinę rankomis laisvai sukti aplink ir ar ji standžiai prigludusi prie kreipiančiosios juostos. (Pav. 79)

Pjovimo įrangos tepimas

Grandinių alyva

PERSPĖJIMAS: Dėl blogo pjovimo įrangos tepimo grandinė gali trūkti ir sunkiai ar net lemtingai sužeisti.

- Grandinės alyva turi gerai prilipti prie pjovimo grandinės ir taip pat turi būti pakankamai skysta, nesvarbu ar lauke yra šilta vasara, ar šalta žiema.
- Mes sukūrėme optimalią pjovimo grandinių alyvą, kurios didžiąją dalį sudaro augaliniai riebalai, todėl ji yra biologiškai suskaidoma. Rekomenduojame naudoti mūsų alyvą, jei norite maksimaliai prailginti pjovimo grandinės eksploatacijos laiką ir sumažinti žalą aplinkai.
- Jei neturite grandinėms skirtos alyvos, rekomenduojame naudoti standartinę grandinėms skirtą alyvą.
- Vietose, kur nepraduodama speciali grandinių alyva, galima naudoti standartinę EP 90 alyvą transmisijoms.
- **Niekada nenaudokite panaudotos alyvos!** Ji kenksminga tiek jums, tiek įrenginiui, tiek aplinkai.

Grandinės tepimo patikra

1. Kasdien tikrinkite grandinės tepimą. Pjūklo juostos viršūnę nukreipkite į šviesų paviršių, nutolusį nuo jos apie 20 cm (8 coliai). Po minutės darbo visu greičiu ant šviesaus paviršiaus turite aiškiai matyti alyvos paliktą liniją. (Pav. 80)

Patikrinimas, ar įrenginys tinkamai tepamas

1. Patikrinkite, ar neužsikimšęs tepalo kanalas pjūklo juostoje. Išvalykite, jei būtina. (Pav. 81)
2. Patikrinkite, ar neužsikimšęs tepalo kanalas transmisijos korpuse. Išvalykite, jei būtina.
3. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos žvaigždutė sukasi laisvai. Jei grandinės tepimo sistema neveikia ir po to, kai atlikote visas aukščiau išvardytas patikras, kreipkitės į jus aptarnaujančias remonto dirbtuves. (Pav. 82)

Grandinės varančiosios žvaigždutės keitimas

1. Išsukite juostos veržlę (A) ir nuimkite sankabos gaubtą.
2. Nuimkite sankabos gaubtą (B).
3. Išsukite varžtą (C).
4. Nuimkite poveržlę (D).
5. Išimkite disko spyruoklę (E)
6. Nuimkite grandinės varančiąją žvaigždutę (E). (Pav. 83)
7. Uždėkite naują grandinės varančiąją žvaigždutę.

Įrenginio, akumuliatoriaus ir akumuliatorių įkroviklio valymas

1. Baigę darbą nuvalykite įrenginį sausa šluoste.
2. Nuvalykite akumuliatorių ir akumuliatorių įkroviklį sausa šluoste. Akumuliatoriaus uždėjimo takeliai turi būti švarūs.
3. Prieš naudodami, patikrinkite ar švarūs akumuliatorius ir akumuliatorių įkroviklio gnybtai.
4. Šepečiu nuvalykite aplink alyvos bakelio dangtelį.
5. Nuvalykite vidinį apsauginio gaubto paviršių šepečiu.

Trikčių šalinimas

Naudotojo sąsaja

Problema	Galimi gedimai	Galimas sprendimas
Mirksi vienas įkrovos būsenos indikatorius.	Nepakankama akumuliatoriaus įtampa.	Įkraukite akumuliatorių.
Mirksi įspėjimo indikatorius.	Perkrova. Pjovimo įtaisas užblokuotas.	Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte gaminį. Išimkite akumuliatorių. Pašalinkite nepageidaujamas medžiagas nuo pjovimo įtaiso. Atlaisvinkite grandinę.
	Maitinimo jungiklis ir įjungimo / išjungimo mygtukas spaudžiami vienu metu.	Atleiskite maitinimo jungiklį ir nuspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
Šviečia gaminio temperatūros indikatorius ir mirksi įspėjimo indikatorius.	Gaminys yra per šaltas arba per karštas, todėl jo negalima naudoti.	Leiskite gaminiui atvėsti arba įšilti.
Šviečia akumuliatoriaus temperatūros indikatorius ir mirksi įspėjimo indikatorius.	Akumuliatorius yra per šaltas arba per karštas, todėl jo negalima naudoti.	Leiskite akumuliatoriui atvėsti arba įšilti.
		Pakeiskite akumuliatorių.
Mirksi vienas įkrovos būsenos indikatorius ir įspėjimo indikatorius.	Akumuliatoriaus klaida.	Patikrinkite akumuliatorių. Žr. akumuliatoriaus naudojimo instrukciją.
		Pakeiskite akumuliatorių.
Šviečia įspėjimo indikatorius.	Įvyko klaida.	Nustatykite gaminį į padėtį Išj. Šiek tiek palaukite, tada dar kartą įjunkite gaminį. Jei įspėjimas išlieka, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
Nepavyksta paleisti gaminio.	Akumuliatoriaus jungtyse yra purvo.	Minkštu šepečiu nuvalykite akumuliatoriaus jungtis. Jei problema išlieka, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
Mirksi gaminio temperatūros indikatorius.	Gaminio našumas sumažėja, nes temperatūra gaminio viduje yra aukšta.	Leiskite įrenginiui atvėsti.
Mirksi akumuliatoriaus temperatūros indikatorius.	Gaminio galia sumažinama, nes akumuliatoriaus temperatūra yra aukšta arba žema.	Leiskite akumuliatoriui atvėsti arba įšilti.
		Pakeiskite akumuliatorių.

Pasižymėkite: Jei norite nustatyti ir pašalinti akumuliatoriaus ar jo įkroviklio gedimus, žr. akumuliatoriaus arba įkroviklio naudojimo instrukciją.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

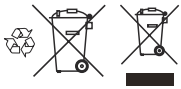
Gabenimas ir laikymas

Pasižymėkite: Temperatūros svyravimai gali sukelti alyvos bakelio slėgio svyravimus ir laikiną alyvos pratekėjimą. Vykdykite laikymo nurodymus.

- Prieš palikdami gaminį saugoti, jį nuvalykite ir ištuštinkite alyvos bakelį.
- Laikykite pastatę gaminį horizontaliai arba pakabinę juosta žemyn.
- Nelaikykite pastatę gaminį juosta aukštyn.
- Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.
- Laikykitės specialių komercinių krovinių gabenimui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir ženklinimo.
- Pasitarkite su pavojingų medžiagų gabenimo specialistu prieš siųsdami įrenginį. Laikykitės visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Pakuodami akumuliatorių uždėkite juostą ant atvirų kontaktų. Tvirtai supakuokite akumuliatorių, kad jis nejudėtų.
- Sandėliavimo ar transportavimo metu atjunkite akumuliatorių.
- Akumuliatorių ir akumuliatorių įkroviklį laikykite sausoje, drėgnoje ir teigiamos temperatūros vietoje.
- Nelaikykite akumuliatoriaus tokioje vietoje, kur gali susidaryti statiniai krūviai. Nelaikykite akumuliatoriaus metalinėje dėžutėje.
- Laikykite akumuliatorių vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C (41 °F) iki 25 °C (77 °F), saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite akumuliatorių įkroviklį vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C (41 °F) iki 45 °C (113 °F), saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Prieš saugodami ilgesnį laiką pasirūpinkite, kad akumuliatorius būtų įkrautas 30–50 %.
- Akumuliatorių įkroviklį laikykite uždaroje ir sausoje patalpoje.
- Saugodami išimkite akumuliatorių iš akumuliatoriaus įkroviklio. Neleiskite vaikams ar kitiems nepatvirtintiems asmenims liesti įrenginio. Įrenginį laikykite užrakinamoje vietoje.
- Transportuodami ar sandėliuodami įrenginį naudokite įrenginio transportavimo apsaugą, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.

Šalinimas

Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitinėms atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų tvarkymo tarnybas, prekybos atstovą arba mažmenininką. Netinkamas išmetimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai, nes gaminyje gali būti pavojingų medžiagų.



Pasižymėkite: Simbolis, rodomas ant įrenginio arba įrenginio pakuotės.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

	530iPX Mark II
Variklis	
Variklio tipas	BLDC (be šepetėlių) 36 V
Grandinės greitis, m/s (3/8 mini)	20

	530iPX Mark II
Alyvos bakelio talpa, l/cm^3	0,15/150
Svoris	
Svoris be akumuliatoriaus, kreipiančiosios juostos gaubto, laikymo diržų ir tuščiu baku, kg	3,1
Apsaugos nuo vandens lygis	
IPX4 [61]	Taip
Skleidžiamas triukšmas [62]	
Garso slėgio lygis L_{pA} ties operatoriaus ausimis, dB(A)	97
Išmatuotas garso stiprumo lygis L_{WA}, dB(A)	103
Vibracijos lygiai [63]	
Vibracijos lygis, priekinė / galinė, m/s^2	1,3/2,2
Pasikartojančios smūginės vibracijos [64]	
Pasikartojančios smūginės vibracijos emisija p_F, m/s^2	113
„Bluetooth®“ radijo dažnių duomenys	
Dažnių juostos, GHz	2,4–2,4835
Išvesties galia, maks. dBm	0

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės gali būti naudojamos vertinant pavojų, bet konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

Priedai

Patvirtinti akumuliatoriai

Akumuliatorius	40-B360X
Tipas	Ličio jonų
Akumuliatoriaus talpa, Ah	10,0
Nominali įtampa, V	36

[61] „Husqvarna“ rankiniai akumuliatoriniai gaminiai, pažymėti IPX4, atitinka šiuos gaminio patvirtinimo lygio reikalavimus.

[62] Išmatuota pagal IEC 62841-4-10. Pateikiamų garso slėgio lygio duomenų būdingoji statistinė dispersija (standartinis nuokrypis) lygi 3 dB(A). Pateikiamų garso galios lygio duomenų būdingoji statistinė dispersija (standartinis nuokrypis) lygi 3 dB(A).

[63] Išmatuota pagal IEC 62841-4-10. Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 1,5 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

[64] Pakartotinės smūginės vibracijos pagreičio amplitudės vidutinė vertė pagal EN ISO 5349-3. Paklaida K_p 39 m/s^2. Išleidžiant šį vadovą, šių duomenų poveikio ribinės vertės nėra nustatytos.

Akumuliatorius	40-B360X
Svoris, kg / svar.	1,9/4,2

Patvirtinti akumuliatorių įkrovikliai

Akumuliatoriaus įkroviklis	40-C500X
Maitinimo įtampa, V	100-240
Dažnis, Hz	50-60
Galia, W	500

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai

Toliau išvardinti deriniai yra patvirtinti CE ženklu.

Kreipiančioji juosta			Pjūklo grandinė		
Ilgis, col.	Žingsnis, col.	Tarpamatis, mm	Tipas	Ilgis, varantieji nareliai, vnt.	Maža atatranka
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Taip

Pjovimo grandinės galandimas ir galandimo šablonas

Naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną, kad nugaląstumėte tinkamu kampu. Be to, rekomenduojamą matuoklį rekomenduojama naudoti ir grandinei galąsti.

Jei nežinote, kurią pjūklo grandinę naudojate su savo gaminiu, kreipkitės į savo pardavimo atstovą.

(Pav. 84)	(Pav. 85) mm / col.	(Pav. 86)	(Pav. 87)	(Pav. 88)	(Pav. 89) mm / col.	(Pav. 90)	(Pav. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	nėra	5966389–01

Atitiktis ir patvirtinimai

Atitiktis ES reikalavimams ir patvirtinimai

Šiuo dokumentu Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, patvirtina, kad Husqvarna® 530iPX Mark II atitinka taikytinus šių ES direktyvų ir reglamentų reikalavimus: 2006/42/EB iki 2027-01-19 (dėl mašinų), (ES) 2023/1230 nuo 2027-01-20 (dėl mašinų), 2014/53/EB (dėl radijo įrangos), 2014/30/ES (dėl elektromagnetinio suderinamumo), 2011/65/ES (dėl pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo).

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti www.husqvarna.com/support; suraskite gaminį ir pasirinkite taikomą ES atitikties deklaraciją pagal gaminio pagaminimo datą. Serijos numerį su pagaminimo data galima rasti gaminio nominaliųjų parametrų plokštelėje.

Registruotieji prekių ženklai

Registruotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registruotieji prekės ženklai, priklausantys *Bluetooth SIG, inc.*, ir Husqvarna® juos naudoja pagal licenciją.

Saturs

Ievadinformācija....351
Drošība....352
Montāža....359
Lietošana....360
Tehniskā apkope....362
Problēmu novēršana....366
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana....367
Tehniskie dati....368
Piederumi....369
Atbilstība un apstiprinājumi....370
Reģistrētās prečzīmes....370

Ievadinformācija

Izstrādājuma apraksts

Husqvarna® 530iPX Mark II ir akumulatora rokas zaru zāģis ar kātu un elektromotoru.

Mēs nepārtraukti attīstām savas ierīces un paturam tiesības mainīt ierīču konstrukciju un izskatu bez iepriekšēja paziņojuma.

Paredzētā lietošana

Kāta zāģis ir uz kāta uzstādāms zaru zāģis zaru griešanai. Nelietojiet zaru zāģi citiem mērķiem.

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Stiprinājuma sistēma (piederums)
2. Bluetooth indikators
3. Ātruma režīma indikators
4. Ierīces temperatūras indikators
5. Kāta zāģa atjauninašanas indikators
6. Akumulatora temperatūras indikators
7. Uzlādes stāvokļa indikators
8. Brīdinājuma indikators
9. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
10. Tastatūra
11. Ātruma režīma poga
12. Aizmugurējais rokturis
13. Piedziņas mēlītes bloķētājs
14. Piedziņas mēlīte
15. Stiprinājuma sistēmas balsta āķis
16. Roktura regulēšana
17. Cilpas formas rokturis
18. Akumulatora lādētājs (piederums)
19. Akumulators (piederums)
20. Akumulatora atvienošanas pogas
21. Kāts
22. Zaru āķis
23. Sliedes uzgrieznis
24. Sliedes gala ķēdes rats
25. Sliede
26. Zāģa galva
27. Ķēdes eļļas tvertne
28. Sliedes pārsegs
29. Kombinētais darbarīks
30. Zvaigznītes tipa atslēga
31. Lietotāja rokasgrāmata

Piezīme: Uz lietošanu var attiekties konkrētas valsts vai vietējie noteikumi. Ievērojiet spēkā esošos noteikumus.

Izmantojiet zaru zāģi tikai ar ražotāja ieteiktajiem piederumiem. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 369*.

Piezīme:

Akumulators un akumulatora lādētājs dažādiem modeļiem var izskatīties atšķirīgi.

Simboli uz izstrādājuma

(Att. 2) BRĪDINĀJUMS! Šis izstrādājums ir bīstams. Ja izstrādājumu lieto nepareizi un neuzmanīgi, var rasties traumas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam vai citiem. Lai nepieļautu traumas operatoram vai līdzās esošajiem, izlasiet un ievērojiet visus drošības norādījumus lietošanas rokasgrāmatā. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms ierīces lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.

(Att. 3) Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrist kādi priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.

(Att. 4) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.

(Att. 5) Valkājiet darba apavus ar neslīdošām zolēm.

(Att. 6) Neļaujiet nevienam atrasties darba zonā. Ierīces lietotājam jānodrošina, lai citi cilvēki vai dzīvnieki neatrastos tuvāk par 15 metriem no darba vietas.

(Att. 7) Ķēdes kustības virziena norāde.

(Att. 8) Aizsardzība pret ūdens šļakstiem.

(Att. 9) Raugieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā.

(Att. 10) Ķēdes eļļas uzpilde un eļļas plūsmas regulēšana

(Att. 11) Ierīci un iepakojumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Ierīce un iepakojums jānogādā atbilstošā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes vietā. (Attiecas vienīgi uz Eiropu)

(Att. 12) Pirms tehniskās apkopes atvienojiet akumulatoru.

(Att. 15) Šī ierīce nav elektriski izolēta. Ja ierīce saskaras ar augstsprieguma elektropārvades līnijām vai nonāk to tuvumā, var rasties smagas vai nāvējošas traumas. Elektrība no viena punkta uz otru var tikt pārvadīta ar elektrisko loku. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrību var pārvadīt arī zari un citi priekšmeti, it īpaši, ja tie ir mitri. Nekad netuviniet ierīci tuvāk par 10 m no augstsprieguma līnijām un/vai priekšmetiem, kas tām pieskaras. Ja nepieciešams strādāt drošības zonā, pirms darba vienmēr sazinieties ar atbildīgo elektroapgādes uzņēmumu un pārliecinieties, ka barošana ir atslēgta.

(Att. 13) Ierīce atbilst piemērojamām EK direktīvām un regulām.

(Att. 14) Ja ierīcē ir *Bluetooth®* bezvadu tehnoloģija. Ierīces nosaukuma uzlīmē būs simbols *Bluetooth®*. Skatiet šeit: *Bluetooth® datu pārsūtīšana lpp. 360*.

Piezīme: Pārējie uz ierīces norādītie simboli/norādes atbilst dažu reģionu sertifikācijas prasībām.

Ierīces datu plāksnīte

(Att. 16)

1. Zīmols
2. Tīmekļa adrese
3. Modeļa nosaukums
4. Ierīces numura kods (Product Number Code, PNC)
5. Sērijas numurs ar ražošanas datumu

   YYYY = gads

   WW = nedēļa

   XXXXX = secības numurs
6. Maksimālais nominālais spriegums (V)
7. Nominālais spriegums (V)
8. Līdzstrāva
9. Izgatavotājs un tā adrese
10. Ražošanas valsts
11. Skenējams kods

Robota bojājumi

Husqvarna® neuzņemsies atbildību par robota bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs robota remonts;
- robota remonts veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- robotam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- robota remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Zāles pļāvēja kiberdrošības ievainojamība

Ziņojiet par iespējamu zāles pļāvēja kiberdrošības ievainojamību, aizdomīgu darbību, ar drošību saistītas problēmas vai negadījumu. Apmeklējiet vietni https://cybersecurity.husqvarnagroup.com, lai iesniegtu sīkāku informāciju par zāles pļāvēja kiberdrošības problēmu. Husqvarna politika attiecībā uz koordinētu ievainojamības atklāšanu ir pieejama tīmekļa vietnē.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes “Uzmanību!” un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.

BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus

esošajām personām draud traumas vai nāve.

IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgie drošības norādījumi elektroinstrumentiem

BRĪDINĀJUMS: **Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, apskatiet ilustrācijas un tehniskos datus, kas iekļauti šī trimera komplektā.** *Turpmāk norādīto brīdinājumu un norādījumu neievērošana var radīt strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai smagas traumas.*

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām.

Piezīme: *Brīdinājumos izmantotais termins "mašīna" attiecas uz elektroierīci ar elektrotīkla barošanu (ar kabeli) vai uz izstrādājumu ar akumulatoru (bez barošanas kabeļa).*

Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumu.
- **Nelietojiet ierīces sprādzienbīstamā vidē, piemēram, ugunsnedrošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Ierīces rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- **Ierīces lietošanas laikā neļaujiet tuvumā atrasties bērniem un citām personām.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt vadību.

Elektrodrošība

- **Ierīces kontaktspraudņiem jāatbilst kontaktligzdām. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētām mašīnām nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus.** Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas triecienu risku.
- **Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem.** Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- **Nepakļaujiet mašīnas lietus vai mitruma iedarbībai.** Ūdens, kas iekļuvis ierīcē, palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Lietojot kabeli, ievērojiet piesardzību. Nekad neizmantojiet barošanas kabeli ierīces pārnēsāšanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Sargiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām.** Bojāti vai savijušies kabeļi paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Lietojot mašīnu ārpus telpām, izmantojiet piemērotu ārpustelpu pagarinātāju.** Lietošanai ārpus telpām piemērota pagarinātāja lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Ja mašīna jālieto mitrumā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (Residual Current Device, RCD).** RCD izmantošana mazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Individuālā aizsardzība

- **Lietojot ierīci, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet ierīci, kad esat noguris, narkotiku, alkohola vai zāļu iespaidā**. Pat neliela neuzmanība, izmantojot ierīci, var radīt smagu traumu.
- **Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Vienmēr lietojiet acu aizsargus.** Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslīdošām zolēm, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- **Nepieļaujiet nejaušu ieslēgšanu. Pirms pievienojat kāta zāģi barošanas avotam un/vai ievietojat akumulatoru, paceļot vai pārnēsājot ierīci, pārliecinieties, ka tā ir izslēgta.** Ierīču pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai mašīnu pieslēgšana barošanai, ja ir ieslēgts slēdzis, var izraisīt negadījumus.
- **Pirms ierīces ieslēgšanas noņemiet visas regulēšanas atslēgas vai uzgriežņu atslēgas.** Uz ierīces rotējošajās daļas atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru.** Tādējādi var labāk vadīt ierīci negaidītās situācijās.
- **Attiecīgi apģērbieties. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām.** Vaļīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās detaļās.
- **Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūces ierīces un savākšanas tvertnes, pārbaudiet, vai tās ir piestiprinātas un tiek izmantotas pareizi.** Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt putekļu radītos draudus.
- **Vienmēr ievērojiet ierīces drošas izmantošanas principus un neignorējiet tos pat, ja bieži izmantojat ierīci un esat labi apguvuši tās lietošanu.** Neuzmanīga rīcība vienā acumirklī var radīt smagas traumas.

Ierīces lietošana un kopšana

- **Nepielieciet ierīcei spēku. Izmantojiet konkrētajam darbam piemērotu ierīci.** Ar piemērotu ierīci varēsiet labāk un drošāk strādāt norādītajā veiktspējas diapazonā.
- **Nelietojiet ierīci, ja, nospiežot slēdzi, tā neieslēdzas vai neizslēdzas.** Ierīce, kuru nevar vadīt, izmantojot slēdzi, rada apdraudējumu un tā jāremontē.
- **Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai ierīces novietošanas uzglabāšanai atvienojiet kontaktspraudni no barošanas avota un/vai izņemiet akumulatoru.** Šie pasākumi palīdz novērst ierīces nejaušu ieslēgšanu.
- **Ja ierīci neizmantojat, novietojiet to bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet to lietot tiem, kas nepārzina ierīces lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus.** Ierīces kļūst par apdraudējumu, ja tās izmanto neapmācīti lietotāji.
- **Veiciet ierīču un piederumu tehnisko apkopi. Pārbaudiet kustīgo detaļu salāgojumu un ķeršanos, bojājumus un jebkādu citu stāvokli, kas var ietekmēt izstrādājuma darbību. Ja ierīce ir bojāta, pirms lietošanas saremontējiet to.** Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slikti uzturētas ierīces.
- **Griešanas ierīcēm jābūt uzasinātām un tīrām.** Pareizi uzturētas griešanas ierīces ar asiem asmeņiem retāk saliecas, un tās ir vieglāk vadīt.
- **Lietojiet ierīci, piederumus un asmeņus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus.** Ierīces lietošana mērķiem, kuriem tā nav paredzēta, var radīt bīstamas situācijas.
- **Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļļas un smērvielas.** Slideni rokturi un turēšanas virsmas traucē drošu ierīces lietošanu un vadību negaidītās situācijās.

Akumulatora apgaismojuma sistēmas lietošana un apkope

- **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora blokam, var kļūt ugunsbīstams, lietojot to cita veida akumulatora blokam.
- **Izmantojiet dzīvžoga šķērēs tikai paredzētos akumulatorus.** Jebkura cita akumulatora bloka lietošana var radīt traumas un aizdegšanās risku.
- **Kad akumulatora bloks netiek izmantots, turiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spailes.** Akumulatora spaiļu savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- **Nepareizi lietojot, no akumulatora var iztecēt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja nejauši notiek saskare, noskalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.** No akumulatora iztecējis šķidrums var radīt kairinājumu vai apdegumus.
- **Nelietojiet bojātu vai pārveidotu akumulatoru vai apgaismojuma sistēmu.** Bojāts vai pārveidots akumulators var darboties neparedzami, izraisot aizdegšanos, sprādzienu vai traumu gūšanas risku.
- **Nepakļaujiet akumulatoru vai dzīvžoga šķēres uguns vai augstas temperatūras ietekmei.** Ja pakļausiet dzīvžoga šķēres uguns vai tādas temperatūras iedarbībai, kas pārsniedz 130 °C (265 °F), var notikt sprādziens.
- **Ievērojiet visus norādījumus par akumulatora uzlādi un nekādā gadījumā neuzlādējiet akumulatoru vai apgaismojuma sistēmu ārpus lietošanas rokasgrāmatā norādītā temperatūras diapazona.** Nepareiza uzlāde vai uzlāde temperatūrā, kas ir ārpus norādītā diapazona, var bojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās risku.

Apkope

- **Uzticiet mašīnas apkopi tikai kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto oriģinālas rezerves daļas.** Tādējādi tiks garantēta mašīnas droša izmantošana.
- **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes pakalpojumu nodrošinātājs.

Teleskopiskā zaru zāģa drošības brīdinājumi:

- **Turieties drošā attālumā no zāģa ķēdes vai zāģa asmens, kad teleskopiskais zaru zāģis darbojas. Pirms iedarbināt teleskopisko zaru zāģi, pārliecinieties, ka zāģa ķēde vai zāģa asmens nekam nepieskaras.** Pat brīdis neuzmanības, izmantojot teleskopisko zaru zāģi, var radīt smagu traumu jums un citiem.
- **Izmantojot teleskopisko zaru zāģi, vienmēr turiet to ar abām rokām.** Drošs satvēriens ar abām rokām novērš kontroles zaudēšanu.
- **Lai mazinātu nāvējošas elektrotraumas risku, nelietojiet teleskopisko zaru zāģi elektropārvades līniju tuvumā.** Saskare ar elektropārvades līnijām vai ierīču izmantošana to tuvumā var radīt smagas traumas vai nāvējošu elektrotraumu.
- **Turiet teleskopisko zaru zāģi tikai aiz izolētās rokturu virsmas, jo zāģa ķēde vai zāģa asmens var saskarties ar slēptiem vadiem vai savu vadu.** Zāģa ķēdes vai zāģa asmeņi, saskaroties ar zem sprieguma esošu vadu, var pārvadīt spriegumu uz teleskopiskā zaru zāģa neizolētajām metāla daļām, saskarē ar kurām var rasties elektrotrauma.
- **Izmantojiet acu un ausu aizsarglīdzekļus. Ieteicams izmantot papildu aizsargaprīkojumu rokām.** Atbilstoši aizsarglīdzekļi samazinās traumas gūšanas risku.
- **Lietojot pūtēju, vienmēr uzvelciet neslīdošus aizsargapavus. Nelietojiet izstrādājumu, ja kājas ir basas vai valkājat vaļējas sandales.** Tādējādi tiek samazināta iespēja gūt traumu kājām.
- **Strādājot ar teleskopisko zaru zāģi augstumā, vienmēr izmantojiet galvas aizsarglīdzekļus.** Izsviesti gruži var radīt smagas traumas.

- **Vienmēr stāviet stabili un lietojiet teleskopisko zaru zāģi tikai tad, ja atrodaties uz nekustīgas, drošas un līdzenas virsmas.** Uz slidenas vai nestabilas virsmas var zaudēt līdzsvaru vai ierīces vadību.
- **Neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi, atrodoties kokā, uz kāpnēm, jumta vai uz citas nestabilas pamatnes.** Pretējā gadījumā var zaudēt līdzsvaru, zaudēt vadību un gūt traumas.
- **Nodrošiniet, lai barošanas kabeļi un kabeļi neatrastos griešanas vietas tuvumā.** Barošanas kabeļi vai kabeļi var būt grūti saskatāmi kokos, un tos var nejauši sagriezt zāģa ķēde vai zāģa asmens.
- **Nelietojiet teleskopisko zaru zāģi sliktos laikapstākļos, it īpaši, ja ir iespējams negaiss.** Tas paaugstina zibens iesperšanas risku.
- **Griežot nospriegotu zaru, esiet uzmanīgi, jo zars var atlēkt.** Kad koka šķiedras ir atbrīvotas, saspiestais zars var atlēkt un atsisties pret operatoru un/vai izsist teleskopisko zaru zāģi no rokām.
- **Esiet īpaši piesardzīgi, zāģējot krūmus un jaunos kociņus.** Tievākie zari var ieķerties zāģa ķēdē vai zāģa asmenī un atlēkt atpakaļ jūsu virzienā, vai likt jums zaudēt līdzsvaru.
- **Pārnēsājot teleskopisko zaru zāģi, kad ierīce ir izslēgta, uzmanieties, lai neieslēgtu barošanas slēdzi, un netuviniet zāģa ķēdi vai zāģa asmeni ķermenim.** Atbilstoša teleskopiskā zaru zāģa lietošana mazinās iespējamo risku nejauši saskarties ar zāģa ķēdi vai zāģa asmeni.
- **Pārvadājot vai uzglabājot teleskopisko zaru zāģi, vienmēr uzlieciet sliedes vai zāģa asmens pārsegu.** Atbilstoša teleskopiskā zaru zāģa lietošana mazinās iespējamo risku nejauši saskarties ar zāģa ķēdi vai zāģa asmeni.
- **Pirms izņemat iestrēgušu materiālu, uzglabājat vai apkopjat teleskopisko zaru zāģi, pārliecinieties, ka visi barošanas slēdži ir izslēgti un ir atvienots barošanas kabelis.** Ja izstrādājums sāk negaidīti darboties, kad izņemiet iestrēgušu materiālu vai veiciet apkopi, var tikt gūta smaga trauma.
- **Zāģējiet tikai koksni. Neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi tam neparedzētos nolūkos. Piemēram, neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi, lai zāģētu plastmasu, metālu, mūri vai būvmateriālus, kas nav izgatavoti no koka.** Teleskopiskā zaru zāģa izmantošana tādiem mērķiem, kādiem tas nav paredzēts, var radīt bīstamas situācijas.
- **Šis teleskopiskais zaru zāģis nav paredzēts koku gāšanai.**Teleskopiskā zaru zāģa izmantošana tādiem mērķiem, kādiem tas nav paredzēts, var radīt nopietnas traumas operatoram vai tuvumā esošajām personām.

Vispārīgi drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Lai novērstu izstrādājuma nejaušas iedarbināšanas risku, izņemiet akumulatoru.
- Šis izstrādājums ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tā sākotnējā specifikācija ir mainīta. Nemainiet izstrādājuma detaļas bez ražotāja apstiprinājuma. Izmantojiet tikai tādas detaļas, ko ir apstiprinājis ražotājs. Veicot nepareizu apkopi, var tikt radītas smagas vai nāvējošas traumas.
- Pirms lietošanas pārbaudiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 356* un *Pārbaude pirms iedarbināšanas lpp. 361*. Nelietojiet izstrādājumu, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta instrukcijas.
- Pieskatiet bērnus un neļaujiet bērniem rotaļāties ar izstrādājumu. Nekādā gadījumā neļaujiet bērniem vai citām atbilstoši neapmācītām personām strādāt ar izstrādājumu, mainīt akumulatoru vai veikt tehnisko apkopi. Vietējie tiesību akti var ierobežot pieļaujamo lietotāja vecumu.
- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Glabājiet izstrādājumu bērniem nepieejamā vietā.
- Nekādā gadījumā bez ražotāja atļaujas nedrīkst mainīt šī izstrādājuma konstrukciju. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.

Piezīme: Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie tiesību akti. Ievērojiet norādītos noteikumus.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms zaru zāģa lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojot ierīci, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Izmantojiet aizsargķiveri, ja pastāv krītošu priekšmetu draudi.

(Att. 17)

- Ilgstoša uzturēšanās troksnī var bojāt dzirdi. Ar akumulatoriem darbināmas ierīces kopumā ir salīdzinoši klusas, taču bojājumus var radīt trokšņa līmenis apvienojumā ar ilgstošu iedarbību. Husqvarna® iesaka operatoriem lietot dzirdes

aizsarglīdzekļus, ja ierīci lieto ilgstoši. Ja lietotājs ar ierīci strādā ilgstoši un regulāri, viņam ir regulāri jāpārbauda dzirde.

BRĪDINĀJUMS: Dzirdes aizsarglīdzekļi ierobežo iespēju dzirdēt skaņas un brīdinājuma signālus.

- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas aizsargbrilles, kas atbilst ASV standarta ANSI Z87.1 ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.

(Att. 18)

- Sejas aizsardzībai izmantojiet sejsegu. Ar sejsegu nepietiek, lai aizsargātu acis.
- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas aprīkojumu.
- Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var ieķerties krūmos un zaros. Nenēsājiet rotaslietas, nevelciet šortus, sandales un nestrādājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.
- Gādājiet, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības komplekts.

(Att. 19)

Izstrādājuma drošības ierīces

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Nelietojiet izstrādājumu ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 362*.
- Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna® apkopes dienesta pārstāvi.

Lietotāja saskarnes pārbaude

1. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas (On/Off) pogu (A). (Att. 20)
   a) Izstrādājums ir ieslēgts, ja deg akumulatora indikators (B).
   b) Izstrādājums ir izslēgts, ja nedeg akumulatora indikators (B).
2. Ja deg vai mirgo brīdinājuma indikators (C). Skatiet šeit: *Lietotāja saskarne lpp. 366*.

Piedziņas mēlītes bloķētāja pārbaude

Piedziņas mēlītes bloķētājs ir paredzēts nejaušas iedarbināšanas novēršanai. Ja stumsit piedziņas mēlītes bloķētāju uz priekšu (A) un tad piespiedīsit to rokturim (B), piedziņas mēlīte (C) tiks atbrīvota. Atlaižot rokturi, piedziņas mēlīte un piedziņas mēlītes bloķētājs atgriežas sākotnējā stāvoklī. Šo darbību nodrošina trīs atsevišķas atsperes.
(Att. 21)

1. Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte ir nobloķēta, kad bloķētājs ir sākotnējā stāvoklī. (Att. 22)
2. Bīdiet piedziņas mēlītes bloķētāju uz priekšu (A) un uz leju. Turiet piedziņas mēlītes bloķētāju piespiestu rokturim (B) un pārliecinieties, ka pēc atbrīvošanas tas atgriežas sākotnējā stāvoklī. (Att. 23)
3. Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte un piedziņas mēlītes bloķētājs brīvi kustas un atgriezes atspere darbojas pareizi. (Att. 24)
4. Nospiediet pogu ieslēgts/izslēgts (On/Off); skatiet šeit: *Zaru zāģa ieslēgšana lpp. 361*.
5. Pilnībā nospiediet piedziņas mēlīti, lai darbinātu izstrādājumu maksimālā ātrumā.
6. Atlaidiet piedziņas mēlīti un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas un ir nekustīga.

Griešanas ierīces aizsargs

Griešanas ierīces aizsargs neļauj vaļīgus objektus izsviest operatora virzienā.

Pārbaudiet, vai nav radušies griešanas ierīces aizsarga bojājumi, un nomainiet to, ja tas ir bojāts. Griešanas ierīcei izmantojiet tikai apstiprinātu aizsargu.

Griešanas aprīkojuma drošības instrukcijas

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Lietojiet tikai apstiprinātos virzītājsliedes/zāģa ķēdes komplektus un asināšanas aprīkojumu. Norādījumus skatiet šeit: *Piederumi lpp. 369*.
- Lietojot zāģa ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāģa ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Griezējzobiem vienmēr jābūt pareizi uzasinātiem. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteikto šablonu. Bojāta vai nepareizi uzasināta zāģa ķēde paaugstina nelaimes gadījumu risku.

(Att. 25)

- Ievērojiet pareizu griešanas dziļuma iestatījumu. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteicamo dziļummēra iestatījumu. Pārāk liels dziļummēra iestatījums paaugstina atsitiena risku.

(Att. 26)

- Pārbaudiet, vai zāģa ķēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāģa ķēde nav stingri piespiesta virzītājsliedei, tā var kļūt vaļīga. Nepareizs zāģa ķēdes spriegojums paaugstina virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa

piedziņas zobrata nodilumu. Sk. *Zāģa ķēdes spriegošana lpp. 366*.

(Att. 27)

- Regulāri veiciet griešanas aprīkojuma apkopi un nodrošiniet, lai tas būtu pareizi ieeļļots. Ja zāģa ķēde netiek pareizi eļļota, paaugstinās virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa piedziņas zobrata nodiluma risks.

(Att. 28)

Akumulatora drošība

BRĪDINĀJUMS: Pirms trimmera lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojiet tikai Husqvarna® apstiprinātus akumulatorus. Skatiet šeit: *Apstiprinātie akumulatori lpp. 369*. Akumulatoriem ir šifrēta programmatūra.
- Izmantojiet Husqvarna® apstiprinātus akumulatorus kā barošanas avotu tikai paredzētām Husqvarna® ierīcēm. Skatiet šeit: *Apstiprinātie akumulatori lpp. 369*. Lai nepieļautu traumu gūšanas risku, akumulatoru nedrīkst izmantot kā citu ierīču barošanas avotu.
- Iespējama elektrotrauma. Nesavienojiet akumulatora spailes ar atslēgām, skrūvēm vai citiem metāla priekšmetiem. Var notikt akumulatora īssavienojums.
- Neizmantojiet akumulatorus, kas nav uzlādējami.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora ventilācijas atverēs.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, kas ir pakļautas tiešai saules gaismai, karstumam vai atklātai liesmai. Akumulators var radīt apdegumus un/vai ķīmiskos apdegumus.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei. Šīs ierīces akumulatori ir aizsargāti pret laikapstākļu iedarbību, tie paredzēti lietošanai lietū, taču jāizvairās no pārmērīgas ārējas iedarbības un iegremdēšanas ūdenī.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut mikroviļņu un augsta spiediena ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst izjaukt vai sadalīt.
- Akumulatoru un trimmeri drīkst izmantot temperatūras diapazonā no -10 °C (14 °F) līdz 40 °C (104 °F).
- Netīriet akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Skatiet šeit: *Produkta, akumulatora un akumulatora lādētāja tīrīšana lpp. 366*.
- Nelietojiet akumulatoru, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Uzglabājiet akumulatorus vietā, kur nav metāla priekšmetu, piemēram, naglu, skrūvju vai rotaslietu.
- Sargiet akumulatoru no bērniem.

Akumulatora lādētāja drošības norādes

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājuma norādījumus.

- Ja drošības norādījumi netiek ievēroti, pastāv elektriskās strāvas trieciena vai īssavienojuma risks.
- Neizmantojiet citus akumulatoru lādētājus, izņemot pūtējam paredzēto. Izmantojiet tikai Husqvarna® apstiprinātus akumulatora lādētājus, lai uzlādētu Husqvarna® apstiprinātos akumulatorus. Norādījumus skatiet šeit: *Apstiprinātie akumulatoru lādētāji lpp. 369*.
- Nemēģiniet izjaukt akumulatora lādētāju.
- Nelietojiet akumulatora lādētāju, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Nevelciet akumulatora lādētāju aiz barošanas kabeļa. Lai akumulatora lādētāju atvienotu no elektrotīkla kontaktligzdas, velciet aiz kontaktsprauduņa. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Uzmanieties, lai vadi un pagarinātāji nesaskartos ar ūdeni, eļļu un asām malām. Nodrošiniet, lai kabelis netiktu iespiests starp priekšmetiem, piemēram, durvīs, nožogojumos vai līdzīgās konstrukcijās.
- Nelietojiet akumulatora lādētāju viegli uzliesmojošu materiālu vai materiālu, kas var izraisīt koroziju, tuvumā. Pārliecinieties, vai akumulatora lādētājs nav pārsegts. Ja konstatējat dūmus vai uguni, izraujiet akumulatora lādētāja kontaktspraudni.
- Uzlādējiet akumulatoru tikai tādās telpās, kur ir laba gaisa plūsma un kur akumulators nav pakļauts saules gaismas ietekmei. Neuzlādējiet akumulatoru ārpus telpām. Neuzlādējiet akumulatoru mitrumā.
- Akumulatora lādētāju izmantojiet tikai vietās, kur temperatūra ir no 5 °C (41 °F) līdz 40 °C (104 °F). Izmantojiet lādētāju labi vēdināmā un sausā vietā, kur nav putekļu.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora lādētāja dzesēšanas atverēs.
- Nekādā gadījumā akumulatora lādētāja spailes nesavienojiet ar metāla priekšmetiem, jo tas var izraisīt akumulatora lādētāja īssavienojumu.
- Izmantojiet apstiprinātas kontaktligzdas, kas nav bojātas. Pārliecinieties, vai akumulatora lādētāja vads nav bojāts. Ja tiek izmantoti pagarinātāji, pārliecinieties, vai tie nav bojāti.

Darba drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas un ievērojiet tās.

- Strādājot sekojiet, lai neviens cilvēks vai dzīvnieks netuvojas darba vietai tuvāk par 15 metriem/50 pēdām. Ja viens otra tuvumā strādā vairāki operatori, drošības attālumam ir jābūt vismaz 15 m. Pretējā gadījumā pastāv risks gūt smagas

traumas. Ja kāds tuvojas, nekavējoties apturiet kāta zāģi. Nekad nelietojiet izstrādājumu, pirms neesat paskatījies atpakaļ un pārliecinājies, ka drošības zonā neviena nav.

- Darbs sliktos laikapstākļos ir nogurdinošs un bieži rada papildu risku. Paaugstinātā riska dēļ nav ieteicams izmantot izstrādājumu ļoti sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā, lielā aukstumā, negaisa laikā un tamlīdzīgos apstākļos.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu vai uzturēties tā tuvumā. Tā kā izstrādājums ir viegli iedarbināms, bērni to var nejauši iedarbināt, ja netiek uzraudzīti. Tas var radīt smagu traumu. Ja izstrādājums netiek uzraudzīts, atvienojiet akumulatoru.
- Nodrošiniet, lai cilvēki, dzīvnieki un citi apstākļi neietekmē izstrādājuma vadību, un tie nesaskaras ar griešanas ierīci vai nestāv ceļā priekšmetiem, ko var izsviest griešanas ierīce.
- Lietojot dzirdes aizsarglīdzekļus, vienmēr uzmanīgi klausieties, lai sadzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Kad izstrādājums apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet griešanas ierīci, ja nav uzstādīts apstiprināts aizsargs. Ja aizsargs ir uzstādīts nepareizi vai ir bojāts, var rasties smagas traumas.
- Pirms veicat jebkādu darbu ar izstrādājumu, noteikti izslēdziet to, izņemiet akumulatoru un pārliecinieties, vai griešanas aprīkojums ir pilnībā apstādināts. Asināšanas instrukciju neievērošana būtiski palielinās ķēdes atsitiena risku.
- Ja ir radusies situācija, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu speciālistam. Sazinieties ar izplatītāju vai apkopes darbnīcu. Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, lietojis alkoholu, vielas vai medikamentus, kas var ietekmēt redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Šis izstrādājums var tikt spēcīgi pasviests uz sāniem, ja sliedes gals nonācis kontaktā ar fiksētu priekšmetu. To sauc par atsitienu. Atsitiens var būt pietiekami spēcīgs, lai liktu izstrādājumam/operatoram spēji pagriezties jebkurā virzienā un, iespējams, zaudēt vadību pār izstrādājumu. Centieties nezāģēt ar vadošās sliedes galu.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav iespējams pasaukt palīdzību nelaimes gadījumā.
- Strādājiet uz stabilas pamatnes un nodrošiniet, lai jūs būtu līdzsvarā. Gādājiet, lai jūs varētu droši pārvietoties un stāvēt. Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu (saknes, akmeņi, zari, bedres utt.), kas var traucēt, ja piepeši nepieciešams pārvietoties. Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot nogāzēs.
- Vienmēr pārbaudiet darba zonu. Novāciet visus citus nenostiprinātus priekšmetus, piemēram, akmeņus, stikla lauskas, naglas, metāla stiepli, auklas u. c., kas var tikt izsviestas, vai aptīties ap griešanas ierīci.
- Esiet sevišķi uzmanīgs, zāģējot nospriegotus kokus. Nospriegots koks var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī gan pirms, gan pēc tā nozāģēšanas. Ja jūs pats stāvat nepareizi vai zāģējat nepareizā vietā, koks var trāpīt jums vai izstrādājumam un tādējādi likt zaudēt kontroli pār izstrādājumu. Abās situācijās ir iespējami nopietni ievainojumi.
- Izmantojiet drošības jostu, lai atbalstītu izstrādājuma svaru un padarītu to ērtāk vadāmu.
- Vienmēr turiet izstrādājumu ar abām rokām. (Att. 29)
- Pirms pārvietošanās uz citu vietu izslēdziet izstrādājumu. Pirms izstrādājuma pārvietošanas vai transportēšanas jebkurā attālumā uzlieciet transportēšanas aizsargu.
- Nekad nelieciet zemē izstrādājumu, kas darbojas, ja nevarat to uzraudzīt.
- Ja izstrādājums tiek ekspluatēts temperatūrā, kas ir zemāka par -10 °C, izstrādājums un akumulators ir jāuzglabā apsildāmā vietā vismaz 24 stundas pirms darba sākšanas.
- Nekādā gadījumā nestāviet tieši zem zara, kas tiek griezts. Tas var izraisīt nopietnas vai pat nāvējošas traumas.
- Ievērojiet spēkā esošos drošības noteikumus, kas attiecas uz darbu gaisa elektrolīniju tuvumā.
- Šis izstrādājums nav elektroizolēts. Ja izstrādājums saskaras ar augstsprieguma elektropārvades līnijām vai nonāk to tuvumā, var rasties smagas traumas. Elektrība no viena punkta uz otru var tikt pārnesta ar elektrisko loku. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrība var tikt pārvadīta arī ar zaru un citu priekšmetu palīdzību, sevišķi, ja tie ir mitri. Vienmēr nodrošiniet vismaz 10 m / 33 pēdu attālumu starp produktu un augstsprieguma pārvades līniju un/vai priekšmetiem, kas ir saskarē ar to. Ja nepieciešams strādāt drošības zonā, pirms darba vienmēr sazinieties ar atbildīgo elektroapgādes uzņēmumu un pārliecinieties, ka barošana ir atslēgta.
- Bojāta griešanas ierīce var palielināt negadījumu rašanās risku.

Norādījumi par drošu apkopi

BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Noņemiet akumulatoru, pirms veicat apkopi, citas pārbaudes vai montējat produktu.
- Operators drīkst veikt tikai šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītos apkopes un servisa darbus. Par plašākiem apkopes un servisa darbiem sazinieties ar jūsu apkopes nodrošinātāju.
- Netīriet akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Spēcīgs mazgāšanas līdzeklis var radīt plastmasas bojājumus.
- Neveicot apkopi, samazinās produkta dzīves cikls un palielinās nelaimes gadījumu risks.
- Īpaša apmācība ir nepieciešama visiem apkopes un remontdarbiem, jo īpaši šī produkta drošības ierīcēm. Ja visas šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītās pārbaudes netiek apstiprinātas pēc apkopes veikšanas, sazinieties ar apkopes nodrošinātāju. Mēs garantējam profesionālu remontdarbu un apkopes pieejamību jūsu produktam.
- Vienmēr izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

Montāža

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Cilpas roktura montāža

1. Piestipriniet cilpas rokturi uz stieņa vietā starp bultiņām. (Att. 30)
2. Iebīdiet starpliku cilpas roktura atverē.
3. Uzstādiet uzgriezni, pogu un skrūvi. Nepievelciet pārāk stingri.
4. Novietojiet izstrādājumu piemērotā stāvoklī.
5. Pievelciet skrūvi.

Sliedes un zāģa ķēdes uzstādīšana

1. Noņemiet sliedes uzgriezni, ar ko pieskrūvēts sajūga vāks.
2. Noregulējiet virzītājsliedi uz virzītājsliedes skrūves. Novietojiet virzītājsliedi aizmugures pozīcijā. Paceliet zāģa ķēdi virs piedziņas zobrata un ievietojiet virzītājsliedes rievā. Sāciet ar vadsliedes augšējo malu.
3. Pārliecinieties, ka griežņu malas sliedes augšpusē ir vērstas uz priekšu, kā norādīts ar simbolu uz izstrādājuma (C).
4. Salāgojiet sliedes atveri ar ķēdes regulēšanas tapu un uzlieciet sajūga pārsegu. Pārliecinieties, vai dzenošie posmi labi pieguļ ķēdes piedziņas zobratam (B). Pārbaudiet, vai zāģa ķēde ir ievietota virzītājsliedes rievā. Ar pirkstiem iespējami stingrāk pievelciet sliedes uzgriežņus. (Att. 31)
5. Nospriegojiet zāģa ķēdi, skatiet šeit: *Zāģa ķēdes spriegošana lpp. 366*.

Zāģa galviņas leņķa regulēšana

BRĪDINĀJUMS: Iestatiet izstrādājumu pozīcijā Off (Izslēgts) un pirms darba turpināšanas izņemiet akumulatoru. Lietojiet aizsargcimdus.

1. Atskrūvējiet vaļīgāk zāģa galviņas (A) skrūves.
2. Pagrieziet zāģa galviņu (B) 90° leņķī.
3. Pievelciet skrūves (A). (Att. 32)

Zaru āķa montāža

- Lai piestiprinātu zaru āķi, izmantojiet 2 skrūves. (Att. 33)

Stiprinājuma siksnas lietojums

Stiprinājuma siksnu ieteicams lietot ierīces izmantošanas laikā. Stiprinājuma siksna nodrošina maksimālu darbības kontroli un samazina noguruma risku.

Piezīme: Ierīce ir pareizi novietota, ja zāģa galvas pacelšanai jāizmanto minimāls roku spēks.

Akumulatoru lādētāja pievienošana

1. Pievienojiet akumulatora lādētāju atbilstoši spriegumam un frekvencei, kas norādīta datu plāksnītē.
2. Ievietojiet kontaktdakšu zemētā kontaktligzdā. Vienu reizi iemirgosies akumulatora lādētāja zaļas krāsas LED indikators.

Piezīme: Akumulators netiks uzlādēts, ja akumulatora temperatūra ir zemāka par 0 °C (32 °F) vai pārsniedz 50 °C (122 °F).

Akumulatora pievienošana izstrādājumam

BRĪDINĀJUMS: Izstrādājumā izmantojiet tikai Husqvarna® oriģinālos akumulatorus.

1. Pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
2. Iebīdiet akumulatoru izstrādājuma akumulatora turētājā. Atskanot klikšķim, akumulators automātiski fiksējas. (Att. 34)

IEVĒROJIET: Ja akumulators viegli neieslīd akumulatora turētājā, akumulators nav pareizi uzstādīts. Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

3. Pārliecinieties, ka akumulators ir uzstādīts pareizi.

Ķēdes eļļas uzpildīšana

Uzpildiet ķēdes eļļu pēc 1 darba stundas vai kad akumulators ir tukšs.

1. Atveriet ķēdes eļļas tvertnes vāciņu uz zāģa galviņas. (Att. 35)
2. Iepildiet Husqvarna® ķēdes eļļu.
3. Uzlieciet ķēdes eļļas tvertnes vāciņu.

Lietošana

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietotne jūsu mobilajai ierīcei. Lietotne Husqvarna Connect nodrošina paplašinātas funkcijas jūsu Husqvarna® izstrādājumam:

- Paplašināta izstrādājuma informācija.
- Informācija par izstrādājuma daļām un apkopi un palīdzība ar to.

Lai sāktu izmantot Husqvarna Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna Connect lietotnē.
3. Izpildiet Husqvarna Connect lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņrisinājums, kas komerciālo mašīnu parka vadītājam nodrošina pārskatu par visiem izstrādājumiem. Papildinformāciju par Husqvarna Fleet Services™Skatiet: www.husqvarna.com.

Savienojuma izveide ar zāles trimmeri, izmantojot Husqvarna Fleet Services™

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ savā mobilajā ierīcē.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Sekojiet norādījumiem, lai izveidotu trimmera pāra savienojumu ar Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth® datu pārsūtīšana

Ierīces ar iebūvētu Bluetooth® tehnoloģiju var izveidot savienojumu un pārsūtīt datus uz Husqvarna digitālo pakalpojumu.

Pēc ierīces pievienošanas iedegas *Bluetooth®* indikators.

(Att. 14)

Piezīme: Šī portatīvā ierīce atbilst spēkā esošām radiofrekvences (RF) iedarbības prasībām, un to var lietot tuvu ķermenim bez ierobežojumiem.

Trimmera atjaunināšana

Piezīme: Pirms atjauninājuma instalēšanas vienmēr izlasiet un izpildiet trimmera atjaunināšanas norādījumus.

Kad trimmeris ir savienots ar Husqvarna digitālo pakalpojumu, tas automātiski lejupielādēs pieejamo aparātprogrammatūras atjauninājumu. Trimmera atjauninājums var nodrošināt jaunas funkcijas, veiktspējas uzlabojumus, drošības uzlabojumus, kļūdu labojumus un citas priekšrocības.

Ja deg trimmera atjaunināšanas indikators, instalēšanai ir pieejams atjauninājums. Informāciju par atjaunināšanas prasībām, sagatavošanu, instalēšanu un piesardzības pasākumiem skatiet trimmera atjaunināšanas norādījumos, kas pieejami digitālajā pakalpojumā.

Lai instalētu atjauninājumu, ievietojiet akumulatoru, ieslēdziet trimmeri un turiet nospiestas abas pogas, līdz sāk mirgot trimmera atjaunināšanas indikators.

Instalēšanas laikā trimmeri nevar izmantot. Instalēšana var ilgt līdz 5 minūtēm. Kad atjaunināšana pabeigta, trimmera atjaunināšanas indikators izslēdzas.

Piezīme: Atjaunināšanas laikā neizslēdziet trimmeri vai neizņemiet akumulatoru.

Ja nepieciešama palīdzība, lai atjauninātu trimmeri vai noteiktu pašreizējo aparātprogrammatūras versiju, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Darbības pārbaude pirms zaru zāģa lietošanas

1. Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes atverē nav netīrumu un plaisu. Izmantojiet suku un notīriet no ierīces zāli un lapas.
2. Pārbaudiet, vai ierīce darbojas pareizi.
3. Pārbaudiet visus uzgriežņus un skrūves un pārliecinieties, ka tās ir stingri pieskrūvētas.

Akumulatora uzlāde

Piezīme: Ja akumulatoru lietojat pirmo reizi, uzlādējiet to. Jauns akumulators ir uzlādēts tikai par 30%.

1. Pārliecinieties, ka akumulators ir sauss.
2. Ievietojiet akumulatoru akumulatora lādētājā. (Att. 36)

   Piezīme: Dažādiem izstrādājuma modeļiem akumulators un akumulatora lādētājs var izskatīties atšķirīgi, taču veicamās darbības ir tādas pašas.
3. Pārliecinieties, vai iedegas akumulatoru lādētāja zaļā uzlādes gaismas diode. Tas nozīmē, ka akumulators ir pareizi savienots ar akumulatora lādētāju.
4. Kad deg visi akumulatora LED indikatori, akumulators ir pilnībā uzlādēts. (Att. 37)
5. Lai akumulatoru lādētāju atvienotu no elektrotīkla kontaktligzdas, izraujiet kontaktdakšu. Neraujiet kabeli.
6. Izņemiet akumulatoru no lādētāja.

Piezīme: Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet akumulatora un akumulatoru lādētāja rokasgrāmatas.

Pārbaude pirms iedarbināšanas

1. Pārbaudiet darba zonu. Novāciet priekšmetus, kas var tikt izmesti, darba gaitā tiem pieskatoties.
2. Pārbaudiet zāģa ķēdi. Nekādā gadījumā neizmantojiet neasu, ieplaisājušu vai bojātu aprīkojumu.
3. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir pilnīgi labā stāvoklī.
4. Pārbaudiet vai visas skrūves un uzgriežņi ir pievilkti.
5. Pārliecinieties, vai ķēde ir adekvāti ieeļļota. Sk. sadaļu *Griešanas aprīkojuma eļļošana lpp. 366*.
6. Pārbaudiet, vai zāģa ķēde vienmēr apstājas tukšgaitā.
7. Izmantojiet produktu vienīgi tam, kam tas paredzēts.
8. Pārliecinieties, vai rokturis un drošības detaļas ir nevainojamā darba kārtībā. Nekādā gadījumā nelietojiet ierīci, kurai trūkst detaļu vai kura ir modificēta attiecībā uz specifikāciju.

Zaru zāģa ieslēgšana

1. Turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, līdz izgaismojas displejs. (Att. 38)
2. Regulējiet ātrumu ar piedziņas mēlīti.

Ātruma režīms

Izmantojot ātruma režīmus, operators var iestatīt maksimālā ātruma ierobežojumu. Ir trīs ātruma līmeņi. Zemāks līmenis palielina trimmera darbības laiku.

- Izmantojiet 1. vai 2. līmeni, ja darbam nav nepieciešams maksimāls ātrums/jauda.
- Ja darbam nepieciešams maksimāls ātrums/jauda, izmantojiet 3. līmeni.
- Neizmantojiet darbam augstāku līmeni, nekā nepieciešams.

Maksimālā ātruma ierobežojuma iestatīšana

1. Nospiediet ātruma režīma pogu, lai noteiktu maksimālā ātruma ierobežojumu. Iedegas ātruma režīma indikators, lai norādītu, ka funkcija ir ieslēgta. (Att. 39)
2. Vēlreiz nospiediet ātruma režīma pogu, lai izvēlētos nākamo ātruma līmeni.

Trimmera apturēšana

1. Atlaidiet piedziņas mēlīti.
2. Turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, līdz displejs izslēdzas.
3. Nospiediet atlaišanas pogas uz akumulatora un izņemiet akumulatoru. (Att. 40)

Automātiskās izslēgšanās funkcija

Šim izstrādājumam ir automātiskās izslēgšanās funkcija, kas iestata izstrādājuma izslēgšanu (Off), ja tas netiek lietots 3 minūtes.

Koka nogāšana

- Nekad nezāģējiet kokus neattīrītās platībās.
- Zāģējiet leņķī, kas atbilst pulksteņa ciparnīcas sektoram starp plkst. 9 un 12.
- Ieteicamais maksimālais zāģējamo koku diametrs ir 15 cm/6 collas.
- Ja zāģējuma vieta ir jostasvietas augstumā, koka krišanas virzienu var ietekmēt ļoti precīzi.
- Ja zāģējat ar to virzītājsliedes daļu, pa kuru zāģa ķēde tiek stumta, un piespiežat to, koks krīt virzienā uz aizmuguri attiecībā pret virzītājsliedi.

- Ja zāģējat ar to virzītājsliedes daļu, pa kuru zāģa ķēde tiek vilkta, koks krīt virzienā uz priekšu attiecībā pret virzītājsliedi.
- Izmantojiet virzītājsliedi, lai virzītu koku vēlamajā krišanas virzienā. Lieliem kokiem izmantojiet zaru āķi aiz virzītājsliedes.
- Pārliecinieties, vai koks gāžas, kad esat pārzāģējis stumbru un pirms kustināt izstrādājumu.

Vispārīgas darba instrukcijas

BRĪDINĀJUMS: Esiet piesardzīgs, zāģējot koku, kas ir noliekts ar spēku. Tas var atlēkt iepriekšējā pozīcijā un trāpīt jums vai izstrādājumam, tādējādi radot traumas.

- Pārbaudiet darba veikšanas teritoriju.
- Notīriet atklātu vietu vienā darba zonas malā un sāciet darbu no turienes.
- Strādājiet sistemātiski uz priekšu un atpakaļ pa teritoriju, zāģēšanas joslas platums katrā reizē apmēram 4–5 m/13–16 pēdas. 4-5 m. Tādejādi tiek izmantots pilns mašīnas darbības rādiuss abos virzienos un lietotājam rodas viegla un dažāda darba telpa. (Att. 41)
- Plānojiet izcirtuma ceļu tā, lai nebūtu jāiet pāri grāvjiem vai citiem šķēršļiem uz zemes. Piemērojiet arī izcirtuma ceļu vēja apstākļiem, lai nogrieztie stumbri krīt izcirtumā, nevis neizcirstā daļā. (Att. 42)
- Uz slīpas virsmas darba virzienam jābūt perpendikulāram pret slīpumu. Ir vieglāk strādāt gar slīpu virsmu nekā pret kalnu vai lejup no kalna.
- Ja krūmu stumbri ir cieši kopā, cirsmas joslu piemērojiet šim apstāklim.
- Ja ierīce tiek ekspluatēta temperatūrā, kas ir zemāka par -10°, izstrādājums un akumulators ir jāuzglabā apsildāmā vietā vismaz 24 stundas pirms darba sākšanas.

Izstrādājuma lietošana

BRĪDINĀJUMS: Nestāviet tieši zem zara, kas tiek griezts. Tas var izraisīt nāvi vai bīstamas traumas.

- Rīkojieties uzmanīgi, ja strādājat netālu no gaisvadu elektrolīnijām. Krītoši zari var izraisīt īssavienojumu.
- Ja iespējams, izvēlieties tādu pozīciju, lai varētu zāģēt taisnā leņķī pret zaru. (Att. 43)
- Lielus zarus zāģējiet pa daļām. Ņemiet vērā, ka krītoši zari pēc atsišanās pret zemi var atlēkt operatora virzienā. (Att. 44)
- Nedrīkst zāģēt zara pamatni pārāk tuvu stumbram, jo tas palēnina apaugšanu un palielina sēņu infekcijas risku. (Att. 45)
- Izmantojiet atduri griešanas galvas pamatnē kā atbalstu zāģēšanas laikā. Tas palīdzēs novērst griešanas ierīces "lēkāšanu" uz zara. (Att. 46)
- Pirms pārzāģējat zaru, veiciet sākotnēju iegriezumu zara apakšpusē. Tas novērsīs mizas noplēšanu, kas var izraisīt palēninātu apaugšanu un neatgriezeniskus koka bojājumus. Griezumam jābūt ne dziļākam kā 1/3 no zara diametra, lai izvairītos no iestrēgšanas. Kad ņemat griešanas ierīci ārā no zara, gādājiet, lai ķēde turpina griezties, tā izvairoties no iestrēgšanas. (Att. 47)
- Gādājiet, lai jūsu stāja būtu stabila un darbam netraucē zari, akmeņi un koki.

BRĪDINĀJUMS: Nedrīkst aktivizēt spēka sprūdu, ja griešanas ierīce nav pilnībā saskatāma.

Tehniskā apkope

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat izstrādājuma apkopi, izņemiet akumulatoru.

Tehniskās apkopes grafiks

BRĪDINĀJUMS: Pirms veikt tehnisko apkopi, izņemiet akumulatoru.

Turpmāk tekstā parādīts ierīces apkopes darbību saraksts. Bez tehniskās apkopes grafikā norādītajām darbībām Husqvarna® apkopes dienesta darbiniekiem regulāri jāveic ierīces apkope. Lai saņemtu informāciju par apkopes intervāliem, sazinieties ar Husqvarna® izplatītāju, kas nodrošina tehnisko apkopi.

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Papildu informācija
Notīriet zaru zāģi.	X			Notīriet zaru zāģa ārējās daļas un visu aiz piedziņas zobrata pārsega. Ieteiktie Husqvarna® tīrīšanas līdzekļi.
Iztīriet gaisa ieplūdes atveri.	X			Iztīriet gaisa ieplūdes atveri. Izmantojiet mīkstu suku un/vai ieteiktos Husqvarna® tīrīšanas līdzekļus.
Pārbaudiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.	X			Pārliecinieties, ka ieslēgšanas/izslēgšanas poga darbojas pareizi.
Pārbaudiet piedziņas mēlītes bloķētāju.	X			Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte un tās bloķētājs darbojas pareizi un droši.
Pārbaudiet sliedi	X			Notīriet sliedes rievu un pārliecinieties, vai sliedes eļļošanas atvere nav aizsērējusi.
Apvērsiet sliedi.	X			Apvērsiet sliedi, lai tā nodiltu vienmērīgāk.
Pārbaudiet eļļas sūkni.	X			Pārliecinieties, ka sliede un zāģa ķēde ir pilnībā ieeļļota. Pārbaudiet saskaņā ar lietošanas rokasgrāmatu.
Pārbaudiet zāģa ķēdi.	X			Pārbaudiet, vai zāģa ķēde nav nodilusi un saplaisājusi.
Uzasiniet zāģa ķēdi.	X			Izmantojiet ieteikto Husqvarna® vīli un asināšanas šablonu.
Noregulējiet zāģa ķēdi.	X			Pielāgojiet zāģa ķēdes spriegojumu.
Pārbaudiet skrūves.		X		Pārliecinieties, ka ārējās skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
Pārbaudiet sliedi.		X		Pārbaudiet, vai sliede nav nodilusi un saplaisājusi. Pārbaudiet sliedes gala ķēdes ratu.
Uzasiniet sliedi.		X		Novīlējiet sliedes malu atkarpes. Izmantojiet plakanu vīli.
Ķēdes piedziņas ķēdes rata pārbaude		X		Pārbaudiet nodilumu.
Pārbaudiet akumulatoru.		X		Pārbaudiet, vai akumulators nav bojāts. Pārbaudiet, vai darbojas akumulatora atbrīvošanas pogas un tās fiksē akumulatoru zaru zāģī.
Iztukšojiet eļļas tvertni.			X	
Iztīriet eļļas tvertni.			X	Izmantojiet bezplūksnu drānu.
Pārbaudiet eļļas filtru.			X	Pārliecinieties, ka eļļas filtrs nav aizsērējis un tas var brīvi pārvietoties eļļas tvertnē.
Uzpildiet eļļas tvertni.			X	Uzpildiet eļļas tvertni ar jaunu ķēdes eļļu. Lai nodrošinātu labāko aizsardzību, ieteicams izmantot Husqvarna® ķēdes eļļu.
Notīriet akumulatora turētāju.			X	Notīriet zaru zāģa akumulatora turētāja savienotāju un dzesēšanas atveres. Izmantojiet mīkstu suku.

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Papildu informācija
Pārbaudiet akumulatora turētāja savienotāju.			X	Pārbaudiet zaru zāģa akumulatora turētāja savienotāju. Pārbaudiet, vai metāla virsmas nav bojātas.
Notīriet akumulatoru.			X	Notīriet akumulatora savienotāju un dzesēšanas atveres. Izmantojiet mīkstu suku.
Pārbaudiet akumulatora savienotāju.			X	Pārbaudiet akumulatora savienotāju. Pārbaudiet, vai metāla virsmas nav bojātas.
Notīriet akumulatora lādētāju.			X	Notīriet akumulatora lādētāja savienotāju un dzesēšanas atveres. Pārbaudiet, vai metāla virsmas nav bojātas.
Pārbaudiet akumulatora lādētāja savienotāju.			X	Pārbaudiet akumulatora lādētāja savienotāju. Pārbaudiet, vai metāla virsmas nav bojātas.
Ieeļļojiet piedziņas vārpstu.			X	Ieeļļojiet piedziņas vārpstas galus (ja attiecas).

Akumulatora un akumulatora lādētāja pārbaude

1. Pārbaudiet. vai akumulators nav bojāts, piemēram, vai tajā nav plaisu.
2. Pārbaudiet. vai akumulatora lādētājs nav bojāts, piemēram, vai tajā nav plaisu.
3. Pārliecinieties, vai akumulatora lādētāja savienojuma vads nav bojāts un vai tajā nav plaisu.

Griešanas ierīces apkopes veikšana

Zāģa ķēdes pārbaude

Pārbaudiet zāģa ķēdi katru dienu.

1. Pārbaudiet, vai kniedēs un posmos nav plaisu. (Att. 48)
2. Pārbaudiet, vai zāģa ķēde ir stingra.
3. Salīdziniet zāģa ķēdi ar jaunu zāģa ķēdi, lai novērtētu kniežu un posmu nodiluma pakāpi.
4. Nomainiet ķēdi, ja tai piemīt kāda no iepriekš minētajām pazīmēm.
5. Kad griezējzobi ir nodiluši līdz 4 mm (0,16 collu) garumam, zāģa ķēde ir jāmaina. (Att. 49)

Ķēdes piedziņas zobrata pārbaude

1. Regulāri pārbaudiet piedziņas zobrata nodiluma pakāpi. (Att. 50)
2. Nomainiet ķēdes piedziņas zobratu, ja tas ir nodilis un kustās no vienas motora ass puses uz otru.

Virzītājsliedes pārbaude

1. Pārbaudiet, vai eļļas kanāls nav bloķēts. Ja nepieciešams, iztīriet to. (Att. 51)
2. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes malas nav nelīdzenas. Notīriet atskarpes, izmantojot šablonu. (Att. 52)
3. Iztīriet virzītājsliedes gropi. (Att. 53)
4. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes rieva nav nodilusi. Nomainiet virzītājsliedi, ja nepieciešams. (Att. 54)
5. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis. (Att. 55)
6. Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobrats brīvi griežas un vai sliedes iemavas zobrata eļļošanas atvere nav aizsērējusi. Iztīriet un ieeļļojiet to, ja nepieciešams. (Att. 56)
7. Lai paildzinātu virzītājsliedes kalpošanas laiku, katru dienu apvērsiet to. (Att. 57)

Zāģa ķēdes asināšana

Informācija par virzītājsliedi un zāģa ķēdi

BRĪDINĀJUMS: Lietojot zāģa ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāģa ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.

Nomainiet nodilušu vai bojātu virzītājsliedi vai zāģa ķēdi ar Husqvarna® ieteiktu virzītājsliedes un zāģa ķēdes kombināciju. Tas ir jādara, lai garantētu ķēdes zāģa drošības funkciju darbību. Sarakstu ar ieteiktajām rezerves virzītājsliedes un ķēdes kombinācijām skatiet šeit: *Piederumi lpp. 369*.

- Virzītājsliedes garums, collas/cm. Informācija par virzītājsliedes garumu parasti ir norādīta virzītājsliedes aizmugures galā.

(Att. 58)

- Sliedes iemavas zobrata zobu skaits (T).

(Att. 59)

- Ķēdes posma garums, collās. Atstarpei starp zāģa ķēdes dzinējposmiem jābūt vienādai ar attālumu starp zobiem uz sliedes iemavas zobrata un piedziņas zobrata.

(Att. 60)

- Dzinējposmu skaits. Dzinējposmu skaitu nosaka virzītājsliedes tips.

(Att. 61)

- Sliedes rievas platums, collas/mm. Virzītājsliedes gropes platumam ir jābūt vienādam ar zāģa dzinējposmu platumu.

(Att. 62)

- Zāģa ķēdes eļļošanas atvere un ķēdes spriegotāja atvere. Virzītājsliedei jāatbilst izstrādājumam.

(Att. 63)

- Dzinējposma platums, mm/collas.

(Att. 64)

Vispārīga informācija par griezējzobu asināšanu

Nezāģējiet ar neasu zāģa ķēdi. Ja zāģa ķēde ir neasa, ir jāpieliek lielāks spiediens, lai sliedi virzītu cauri kokam. Ja zāģa ķēde ir ļoti neasa, veidojas nevis koka skaidas, bet putekļi.

Zāģējot koku ar asu zāģa ķēdi, veidojas garas un biezas skaidas.

Zāģa ķēdes griešanas daļu — griezēju — veido griezējzobs (A) un dziļummērs (B). Atšķirība starp abu detaļu augstumu ir griešanas dziļums (dziļummēra iestatījums).

(Att. 65)

Asinot griezējzobu, jāņem vērā tālāk norādītie aspekti.

- Asināšanas leņķis.

(Att. 66)

- Zāģēšanas leņķis.

(Att. 67)

- Vīles stāvoklis.

(Att. 68)

- Apaļās vīles diametrs.

(Att. 69)

Zāģa ķēdi pareizi asināt bez pareizā aprīkojuma ir ļoti sarežģīti. Izmantojiet ieteikto vīli. Tādējādi tiks nodrošināta maksimāla griešanas veiktspēja un minimāls atsitiena risks.

BRĪDINĀJUMS: Ja netiek ievēroti norādījumi par asināšanu, būtiski pieaug atsitiena risks.

Piezīme: Informāciju par zāģa ķēdes asināšanu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 369*.

Griezējzobu asināšana

1. Griezējzobu asināšanai izmantojiet apaļo vīli un šablonu. (Att. 70)

Piezīme: Informāciju par zāģa ķēdei ieteicamo vīli un šablonu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 369*.

2. Pārbaudiet, vai zāģa ķēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāģa ķēde nav pareizi nospriegota, tā pārvietojas no vienas puses uz otru. Līdz ar to nav viegli uzasināt zāģa ķēdi. Norādījumus skatiet sadaļā *Zāģa ķēdes spriegošana lpp. 366*. (Att. 71)
3. Virziet vīli no griezējzobu iekšpuses uz ārpusi. Samaziniet spiedienu uz zāģēšanas līniju. (Att. 72)
4. Vispirms novīlējiet visus zobus vienā pusē.
5. Apgrieziet izstrādājumu otrādi un novīlējiet zobus otrā pusē.
6. Pārliecinieties, vai pēc novīlēšanas visi griezējzobi ir vienādi gari.
7. Zāģa ķēde ir nodilusi, ja griezējzobu garums ir 4 mm (0,16 collas). Nomainiet zāģa ķēdi. (Att. 49)

Vispārīga informācija par griešanas dziļuma iestatījuma regulēšanu

Griešanas dziļuma iestatījums (C) samazinās, kad tiek asināti griezējzobi (A). Lai nodrošinātu maksimālu griešanas veiktspēju, ir jānovīlē dziļummērs (B), līdz iegūts ieteicamais griešanas dziļuma iestatījums. Norādījumus par pareiza zāģa ķēdes griešanas dziļuma iestatījuma iegūšanu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 369*.

(Att. 73)

BRĪDINĀJUMS: Pārāk liels griešanas dziļums palielina ķēdes atsitiena risku!

Dziļummēra iestatījumu pielāgošana

Pirms regulējat griešanas dziļuma iestatījumu vai asināt griezējzobu, skatiet norādījumus sadaļā *Griezējzobu asināšana lpp. 365*. Mēs iesakām regulēt griešanas dziļuma iestatījumu pēc katras trešās griezējzobu asināšanas reizes.

Piezīme: Šis ieteikums ir derīgs tikai tad, ja griezējzobu garums nesamazinās pārmērīgi.

Mēs iesakām lietot mūsu šablonu, lai iegūtu pareizu griešanas dziļuma iestatījumu un pareizu leņķi.

(Att. 74)

1. Izmantojiet plakano vīli un šablonu, lai regulētu griešanas dziļuma iestatījumu. Lai iegūtu pareizu griešanas dziļuma iestatījumu un leņķi, izmantojiet tikai ieteikto dziļuma mērītāju.
2. Novietojiet šablonu virs zāģa ķēdes.

Piezīme: Papildinformāciju par šablona izmantošanu skatiet uz tā iepakojuma.

3. Lietojiet plakano vīli, lai novīlētu dziļummēra daļu, kas izvirzās cauri šablonam. (Att. 75)

Piezīme: Griešanas dziļuma iestatījums ir pareizs, kad, velkot vīli pār šablonu, nav jūtama pretestība.

Zāģa ķēdes spriegošana

BRĪDINĀJUMS: Ja zāģa ķēde nav pareizi nospriegota, tā var noslīdēt no virzītājsliedes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Zāģa ķēde lietošanas laikā izstiepjas. Regulāri noregulējiet zāģa ķēdi.

1. Atskrūvējiet sliedes uzgriezni, ar kuru ir nostiprināts sajūga vāks/ķēdes bremze. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu. (Att. 76)
2. Ar roku pēc iespējas stingrāk pievelciet sliedes uzgriežņus.
3. Paceliet virzītājsliedes priekšdaļu un pagrieziet ķēdes spriegošanas skrūvi. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu. (Att. 77)
4. Pievelciet zāģa ķēdi, līdz tā stingri turas pie virzītājsliedes, bet to joprojām var viegli pārvietot.
5. Pievelciet sliedes uzgriežņus ar uzgriežņu atslēgu un vienlaikus paceliet virzītājsliedes galu. (Att. 78)
6. Pārbaudiet, vai ķēdi var brīvi pavilkt ar roku un tā nenokarājas no virzītājsliedes. (Att. 79)

Griešanas aprīkojuma eļļošana

Ķēžu eļļa

BRĪDINĀJUMS: Nepareizi ieeļļota ķēde var pārtrūkt, izraisot smagas vai pat nāvējošas traumas.

- Ķēdes eļļai ir pilnībā jāpārklāj visa ķēde un jāsaglabā viskozitāte neatkarīgi no tā, vai ir karsta vasara vai auksta ziema.
- Mēs piedāvājam labāko ķēdes eļļu, kas ir izstrādāta uz augu eļļas bāzes un bioloģiski noārdās. Lai pagarinātu ķēdes darbmūžu un nekaitētu apkārtējai videi, ieteicams lietot mūsu eļļu.
- Ja mūsu eļļa nav pieejama, iesakām lietot parastu ķēdes eļļu.
- Ja zāģa ķēdes eļļa nav pieejama, var izmantot parastu transmisijas eļļu EP 90.
- **Nekad nelietojiet vecu eļļu!** Tā var kaitēt jums, izstrādājumam un videi.

Ķēdes eļļošanas pārbaude

1. Pārbaudiet ķēdes eļļošanas stāvokli katru dienu. Pavērsiet sliedes galu pret viegli iekrāsotu virsmu apmēram 20 cm (8 collas) atstatus. Pēc 1 minūtes darbināšanas maksimālā ātrumā, uz gaišās virsmas vajadzētu būt skaidri saskatāmai eļļas līnijai. (Att. 80)

Pārbaudes veikšana eļļošanas problēmu gadījumā

1. Pārbaudiet, vai sliedes eļļas rieva nav aizsprostota. Ja nepieciešams, iztīriet. (Att. 81)
2. Pārbaudiet, vai ir tīra eļļas rieva pārnesumkārbas karterī. Ja nepieciešams, iztīriet.
3. Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobrats griežas brīvi. Ja pēc iepriekš norādītajām pārbaudēm ķēdes eļļošanas sistēma joprojām nedarbojas, sazinieties ar apkopes darbnīcu. (Att. 82)

Ķēdes piedziņas zobrata maiņa

1. Noskrūvējiet sliedes uzgriezni (A), kas notur sajūga pārsegu.
2. Noņemiet sajūga pārsegu (B).
3. Izņemiet skrūvi (C).
4. Noņemiet paplāksni (D).
5. Noņemiet diska atsperi (E)
6. Noņemiet ķēdes piedziņas zobratu (F). (Att. 83)
7. Uzstādiet jaunu ķēdes piedziņas zobratu.

Produkta, akumulatora un akumulatora lādētāja tīrīšana

1. Pēc lietošanas tīriet produktu ar sausu drānu.
2. Tīriet akumulatoru un akumulatora lādētāju ar sausu drānu. Akumulatora vadotnes sliedēm ir vienmēr jābūt tīrām.
3. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai akumulatora un akumulatora lādētāja spailes ir tīras.
4. Notīriet ar birsti vietu ap eļļas tvertnes vāciņu.
5. Notīriet ar birsti aizsargvāciņa iekšējo virsmu.

Problēmu novēršana

Lietotāja saskarne

Problēma	Iespējamās kļūmes	Iespējamais risinājums
Mirgo viens uzlādes stāvokļa indikators.	Akumulators izlādējies.	Uzlādējiet akumulatoru.

Problēma	Iespējamās kļūmes	Iespējamais risinājums
Mirgo brīdinājuma indikators.	Pārslodze. Griešanas ierīce ir bloķēta.	Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai iestatītu ierīci izslēgtā stāvoklī. Izņemiet akumulatoru. Attīriet griešanas ierīci no nevēlamiem materiāliem. Atlaidiet ķēdi.
	Vienlaikus nospiesta piedziņas mēlīte un ieslēgšanas/izslēgšanas poga.	Atlaidiet piedziņas mēlīti un nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
Deg ierīces temperatūras indikators un mirgo brīdinājuma indikators.	Ierīce ir pārāk auksta vai pārāk karsta, lai to lietotu.	Ļaujiet akumulatoram atdzist vai iesilt.
Deg akumulatora temperatūras indikators, un mirgo brīdinājuma indikators.	Akumulators ir pārāk auksts vai pārāk karsts, lai to lietotu.	Ļaujiet akumulatoram atdzist vai iesilt.
		Nomainiet akumulatoru.
Mirgo viens uzlādes stāvokļa indikators un brīdinājuma indikators.	Akumulatora darbības kļūme.	Pārbaudiet akumulatoru. Skatiet akumulatora lietošanas rokasgrāmatu.
		Nomainiet akumulatoru.
Deg brīdinājuma indikators.	Radās kļūda.	Izslēdziet zaru zāģi. Nedaudz uzgaidiet un pēc tam atkal ieslēdziet zaru zāģi. Ja brīdinājums joprojām ir redzams, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
Ierīce nesāk darboties.	Akumulatora savienotājos iekļuvuši netīrumi.	Notīriet akumulatora savienotājus ar mīkstu suku. Ja kļūme joprojām nav novērsta, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
Mirgo ierīces temperatūras indikators.	Ierīces veiktspēja samazinājusies, jo ir augsta ierīces temperatūra.	Ierīcei jāatdziest.
Mirgo akumulatora temperatūras indikators.	Ierīces jauda ir samazinājusies, jo akumulatora temperatūra ir augsta.	Ļaujiet akumulatoram atdzist vai iesilt.
		Nomainiet akumulatoru.

Piezīme: Informāciju par akumulatora un akumulatoru lādētāja kļūdu novēršanu skatiet akumulatora vai akumulatoru lādētāja lietošanas rokasgrāmatā.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

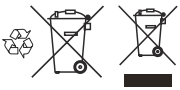
Piezīme: Temperatūras svārstības eļļas tvertnē var radīt spiedienu, kā rezultātā var noplūst eļļa. Izpildiet norādījumus par glabāšanu.

- Pirms novietojat zaru zāģi uzglabāšanai, notīriet to un iztukšojiet eļļas tvertni.
- Uzglabājiet zaru zāģi horizontāli vai uzkārtu ar sliedi uz leju.
- Neuzglabājiet zaru zāģi ar sliedi uz augšu.
- Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvu prasībām.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas norādītas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un pārsūtīšanas uzņēmumu prasības.
- Pirms pārvadāt zaru zāģi, sazinieties ar bīstamo materiālu pārvadāšanas speciālistu. Ievērojiet visus spēkā esošos konkrētās valsts likumus.
- Kad ievietojiet akumulatoru iepakojumā, uz atklātajiem kontaktiem uzlieciet līmlenti. Stingri ievietojiet akumulatoru iepakojumā, lai nepieļautu izkustēšanos.
- Pārvadājot vai uzglabājot zaru zāģi, izņemiet akumulatoru.

- Novietojiet akumulatoru un akumulatora lādētāju sausā vietā, kuru neietekmē mitrums un sals.
- Neuzglabājiet akumulatoru vietās, kur var rasties statiskā elektrība. Neuzglabājiet akumulatoru metāla kastē.
- Novietojiet akumulatoru glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C (41 °F) līdz 25 °C (77 °F) un ko neietekmē tieša saules gaisma.
- Novietojiet lādētāju uzglabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C (41 °F) līdz 45 °C (113 °F) un kas nav pakļauta tiešai saules gaismai.
- Pirms akumulatoru novietojiet ilgstošai uzglabāšanai, uzlādējiet to 30 % - 50 % līmenī.
- Novietojiet akumulatora lādētāju uzglabāšanai slēgtā un sausā vietā.
- Uzglabāšanas laikā nenovietojiet akumulatoru lādētāja tuvumā. Neļaujiet bērniem un citām neapstiprinātām personām pieskarties aprīkojumam. Uzglabājiet aprīkojumu slēdzamā vietā.
- Izmantojiet ierīces transportēšanas aizsargu, lai nepieļautu traumas vai ierīces bojājumus pārvadāšanas vai uzglabāšanas laikā.
- Pārvadāšanas laikā droši nostipriniet ierīci.

Utilizācija

Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu pārstrādes pakalpojumu nodrošinātājiem, izplatītāju vai mazumtirgotāju. Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.



Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

	530iPX Mark II
Motors	
Motora veids	BLDC (bezsuku) 36 V
Ķēdes ātrums, m/s (3/8 mini)	20
Eļļas tvertnes tilpums, l/cm^3	0,15/150
Svars	
Svars bez akumulatora, sliedes pārsega, stiprinājuma sistēmas, ar tukšu tvertni, kg	3,1
Aizsardzības līmenis pret ūdens iekļuvi	
IPX4 [65]	Jā
Trokšņa emisija [66]	
Skaņas spiediena līmenis L_{pA} pie operatora auss, dB(A)	97
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais, L_{WA}, dB(A)	103
Vibrācijas līmeņi [67]	

[65] Husqvarna rokas akumulatora ierīces, kas marķētas ar IPX4, atbilst šīm prasībām attiecībā uz ierīces apstiprināšanas līmeni

[66] Mērīts atbilstoši standartam IEC 62841-4-10. Sniegtajiem skaņas spiediena līmeņa datiem ir raksturīga statistiskā izkliede (standartnovirze) 3 dB(A). Sniegtajiem skaņas jaudas līmeņa datiem ir raksturīga statistiskā izkliede (standartnovirze) 3 dB(A).

[67] Mērīts atbilstoši standartam IEC 62841-4-10. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 1,5 m/s^2 (standartnovirze).

	530iPX Mark II
Vibrācijas līmeņi, priekšā/aizmugurē, m/s^2	1,3/2,2
Atkārtota trieciena vibrācija [68]	
Atkārtotu triecienu vibrācijas emisija, p_F, m/s^2	113
Radiofrekvenču dati saistībā ar Bluetooth®	
Frekvenču josla, GHz	2,4–2,4835
Izejas jauda, maks. dBm	0

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības var izmantot provizoriskiem riska novērtējumiem, bet atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā arī tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir izstrādājuma un lietotāja fiziskais stāvoklis.

Piederumi

Apstiprinātie akumulatori

Akumulators	40-B360X
Tips	Litija jonu
Akumulatora ietilpība, Ah	10,0
Nominālais spriegums, V	36
Svars, kg/mārc.	1,9/4,2

Apstiprinātie akumulatoru lādētāji

Akumulatora lādētājs	40-C500X
Elektrotīkla spriegums, V	100–240
Frekvence, Hz	50–60
Jauda, W	500

Sliedes un zāģa ķēdes kombinācijas

Zemāk norādītās kombinācijas atbilst CE apstiprinājumam.

[68] Vidējā maksimālā paātrinājuma amplitūdas vērtība no atkārtota trieciena vibrācijas saskaņā ar standartu ISO 5349-3. Nenoteiktība, K_p 39 m/s^2. Šīs rokasgrāmatas publicēšanas laikā šiem datiem nav noteikti iedarbības ierobežojumi.

Sliede			Zāģa ķēde		
Garums, collas	Solis, collas	Sliedes platums, mm	Tips	Garums, dzenošie posmi, gab.	Neliels atsitiens
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Jā

Zāģa ķēdes asināšana un šablons

Lai nodrošinātu pareizu asināšanas leņķi, izmantojiet ieteicamo šablonu. Lai uzasinātu zāģa ķēdes zobus, ieteicams vienmēr izmantot atbilstošu šablonu.

Ja nezināt, kāda zāģa ķēde ir uzstādīta zāģim, vērsieties pie izplatītāja, kas nodrošina apkopi.

(Att. 84)	(Att. 85) mm/collas	(Att. 86)	(Att. 87)	(Att. 88)	(Att. 89) mm/collas	(Att. 90)	(Att. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	nav pieejams	5966389–01

Atbilstība un apstiprinājumi

Atbilstība un apstiprinājumi ES

Ar šo Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 paziņo, ka Husqvarna® 530iPX Mark II atbilst piemērojamajām šādu ES direktīvu un regulu prasībām: 2006/42/EK līdz 2027. gada 19. janvārim (Mašīnbūve), (ES) 2023/1230 no 2027. gada 20. janvāra (Mašīnbūve), 2014/53/ES (Radio aprīkojums), 2014/30/ES (Elektromagnētiskā saderība), 2011/65/ES (Bīstamu vielu ierobežošana).

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šeit: www.husqvarna.com/support; atrodiet ierīci un izvēlieties ES atbilstības deklarāciju, kas attiecas uz ierīces ražošanas datumu. Sērijas numuru ar ražošanas datumu skatiet ierīces tipa plāksnītē.

Reģistrētās prečzīmes

Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētas preču zīmes, un Husqvarna® tās izmanto atbilstoši licencei.

Inhoud

Inleiding..... 371
Veiligheid..... 373
Montage..... 380
Werking..... 381
Onderhoud..... 383
Problemen oplossen..... 388
Vervoer, opslag en verwerking..... 389
Technische gegevens..... 389
Accessoires..... 390
Naleving en goedkeuringen..... 391
Gedeponeerde handelsmerken..... 391

Inleiding

Productbeschrijving

Husqvarna® 530iPX Mark II is een accu-aangedreven handgedragen stoksnoeischaar met een elektromotor.

We ontwikkelen onze producten continu verder en behouden ons het recht voor om het ontwerp en de uitstraling van producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Beoogd gebruik

De stoksnoeischaar is ontworpen voor het zagen van takken en twijgen. Gebruik het product niet voor andere taken.

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Draagstel (accessoire)
2. Bluetooth-indicator
3. Toerentalmoduslampje
4. Producttemperatuurlampje
5. Productupdate-lampje
6. Indicator accutemperatuur
7. Laadstatuslampje
8. Waarschuwingslampje
9. ON/OFF-knop
10. Toetsenbord
11. Snelheidsmodusknop
12. Achterste handgreep
13. Vergrendeling activeringsschakelaar
14. Voedingsschakelaar
15. Ophanghaak draagstel
16. Handvatinstelling
17. Lusgreep
18. Acculader (accessoire)
19. Accu (accessoire)
20. Accuontgrendelknoppen
21. As
22. Takkenhaak
23. Stangmoer
24. Neuswiel
25. Geleider
26. Zaagkop
27. Kettingolietank
28. Geleiderkap
29. Combinatietang
30. Torxsleutel
31. Bedieningshandleiding

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Houd u aan de geldende regelgeving.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen. Zie *Accessoires op pagina 390*.

Let op:

De accu en de acculader kunnen er anders uitzien, afhankelijk van het model.

Symbolen op het product

(Fig. 2) WAARSCHUWING! Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen. Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.

(Fig. 3) Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik

goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.

(Fig. 4) Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.

(Fig. 5) Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.

(Fig. 6) Houd omstanders uit de buurt. Gebruikers van het product moeten erop toezien dat er tijdens het werk geen mensen of dieren dichter dan 15 meter bij het product komen.

(Fig. 7) Indicatie van kettingrichting.

(Fig. 8) Beschermd tegen spatwater.

(Fig. 9) Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de hete oppervlakken.

(Fig. 10) Kettingolie bijvullen en de oliestroom afstellen.

(Fig. 11) Zowel het product als de verpakking mogen niet worden verwerkt als huishoudelijk afval. Het product en de verpakking moeten worden ingeleverd bij een geschikt inzamelstation voor het terugwinnen van elektrische en elektronische apparatuur. (Alleen geldig voor Europa)

(Fig. 12) Koppel de accu los voorafgaand aan het onderhoud.

(Fig. 15) Dit product is niet elektrisch geïsoleerd. Wanneer het product in contact komt met of in de buurt komt van stroomvoerende leidingen kan dit leiden tot dodelijke ongelukken of ernstig letsel. Elektriciteit kan door een zogenaamde spanningsboog van het ene naar het andere punt geleid worden. Hoe hoger de spanning is, des te langer de weg waarover de elektriciteit geleid kan worden. Elektriciteit kan ook door takken of andere voorwerpen geleid worden, vooral als deze nat zijn. Houd altijd minimaal 10 m afstand tussen de machine en een leiding waarop spanning staat en/of voorwerpen die daarmee in contact staan. Wanneer u toch met een kortere veiligheidsafstand moet werken, moet u altijd contact opnemen met de desbetreffende energiemaatschappij om ervoor te zorgen dat de spanning uit staat voordat u uw werkzaamheden begint.

(Fig. 13) Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen en regelgeving.

(Fig. 14) Als het product beschikt over draadloze technologie van *Bluetooth®*. Het *Bluetooth®*-symbool staat op het label met de productnaam. Zie *Bluetooth®-gegevensoverdracht op pagina 381*.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor bepaalde markten.

Productplaatje

(Fig. 16)

1. Merk
2. Webadres
3. Modelnaam
4. Productnummercode (PNC)
5. Serienummer met productiedatum

   JJJJ - jaar

   WW - week

   XXXXX - volgnummer
6. Maximale nominale spanning (V)
7. Nominale spanning (V)
8. Gelijkstroom
9. Fabrikant en adres van de fabrikant
10. Land van productie
11. Scanbare code

Schade aan het product

Husqvarna® is niet verantwoordelijk voor schade aan het product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een goedgekeurd servicecentrum of een erkende autoriteit.

Beveiligingslek met betrekking tot cyberbeveiliging van producten

Meld een potentieel beveiligingslek met betrekking tot de cyberbeveiliging van een product, verdacht gedrag, een probleem met de beveiliging of een incident. Ga naar https://cybersecurity.husqvarnagroup.com om

details over het cyberbeveiligingsprobleem van het product te verzenden. Het beleid van Husqvarna met betrekking tot gecoördineerde openbaarmaking van cyberbeveiliging is beschikbaar op de website.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.

WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsaanwijzingen voor machines

WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidsaanwijzingen, instructies, illustraties en specificaties voor deze machine. *Het niet opvolgen van ieder van de onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.*

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor later gebruik.

Let op: *Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip "machine" heeft betrekking op machines die met netspanning worden gebruikt (met een netsnoer) en op machines die op een accu werken (zonder netsnoer).*

Veiligheid van het werkgebied

- **Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is.** In rommelige of donkere gebieden gebeuren eerder ongelukken.
- **Gebruik de machine niet in een explosieve atmosfeer, zoals een omgeving waarin zich ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof bevinden.** Machines veroorzaken vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van de machine op afstand.** U kunt de controle over het apparaat verliezen als u afgeleid wordt.

Elektrische veiligheid

- **De aansluitstekkers van de machine moeten in het stopcontact passen. Wijzig nooit de stekker. Gebruik geen adapterstekkers samen met geaarde machines.** Ongewijzigde stekkers en overeenkomende stopcontacten verkleinen het risico op elektrische schokken.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- **Houd machines uit de buurt van regen of vocht.** Het binnendringen van water in een machine verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **Gebruik de kabel niet voor oneigenlijke doeleinden. Gebruik de kabel nooit om de machine te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de knoop geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- **Wanneer u met een machine in de openlucht werkt, dient u alleen verlengsnoeren te gebruiken die ook geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een kabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert het risico op elektrische schokken.
- **Als gebruik van een machine in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een netvoeding met aardlekschakelaar (RCD).** Gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

Persoonlijke veiligheid

- **Wees attent! Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met een machine. Gebruik geen machine wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen**. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van machines kan leiden tot ernstige verwondingen.
- **Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipprofiel, een veiligheidshelm of gehoorbescherming in relevante werkomstandigheden beperken letsel.
- **Voorkom een onbedoelde start. Zorg ervoor dat de schakelaar in de stand OFF staat voordat u de machine aansluit op een spanningsbron en/of accupack, oppakt of draagt.** Wanneer u uw vingers tijdens het dragen van machines op de

schakelaar houdt of de machine ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dat leiden tot ongevallen.

- **Verwijder instelgereedschappen of stelsleutels voordat u de machine inschakelt.** Gereedschap of sleutels die zich in een draaiend onderdeel van de machine bevinden, kunnen verwondingen veroorzaken.
- **Voorkom overstrekken. Zorg dat u te allen tijde stevig en in balans staat.** Daardoor hebt u de machine in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
- **Als de mogelijkheid bestaat voor het opvangen van stof moet u ervoor zorgen dat deze is aangesloten en op de juiste wijze wordt gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan stofgerelateerde gevaren beperken.
- **Laat de vertrouwdheid met de door u gebruikte machines door het frequente gebruik ervan niet toe leiden dat u de veiligheidsprincipes negeert.** Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

Gebruik en behandeling van machine

- **Overbelast de machine niet. Gebruik de juiste machine voor uw toepassing.** Met de juiste machine werkt u beter en veiliger binnen het vermelde vermogensbereik.
- **Gebruik geen machine waarvan de schakelaar defect is.** Machines die niet meer in- of uitgeschakeld kan worden, zijn gevaarlijk en moeten worden gerepareerd.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het accupack, indien verwijderbaar, van de machine voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of machines opbergt.** Deze voorzorgsmaatregel verhindert dat de machine onopzettelijk start.
- **Berg ongebruikte machines buiten reikwijdte van kinderen op. Laat de machine niet gebruiken door personen die hiermee niet vertrouwd zijn of die deze instructies niet hebben gelezen.** Machines zijn gevaarlijk wanneer ze door onervaren personen worden gebruikt.
- **Voer onderhoud uit op machines en accessoires. Controleer op onjuiste montage of vastlopen van bewegende delen, gebroken onderdelen en andere condities die de werking van de machine kunnen beïnvloeden. Laat beschadigde onderdelen repareren alvorens de machine te gebruiken.** Veel ongevallen vinden hun oorzaak in slecht onderhouden machines.
- **Houd snijmachines scherp en schoon.** Goed onderhouden snijmachines met scherpe snijranden zullen minder gauw vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- **Gebruik de machine, accessoires, bits en dergelijke overeenkomstig deze instructies. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van de machine voor andere dan de voorziene toepassingen kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- **Houd de handgrepen en grijpoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en handgreepvlakken maken in onverwachte situaties geen veilige bediening en controle van het elektrische gereedschap mogelijk.

Gebruik en onderhoud van machines met accuvoeding

- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **Gebruik alleen de accupacks die bestemd zijn voor de bijbehorende machine.** Als er andere accupacks worden gebruikt, bestaat er risico op letsel en brand.
- **Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.** Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.
- **Als het accupack verkeerd wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu komen; zorg dat u deze niet aanraakt. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als er vloeistof in de ogen komt dient u medische hulp in te roepen.** Vloeistof die uit de accu komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Gebruik geen accu of machine die is beschadigd of aangepast.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosies of letsel.
- **Stel de accu of machine niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- **Volg alle oplaadinstructies op en laad de accu of machine niet op bij temperaturen die buiten het in de instructies gespecificeerde bereik liggen.** Door onjuist opladen of opladen bij temperaturen die buiten het gespecificeerde bereik liggen, kan de accu beschadigd raken en neemt het risico op brand toe.

Service

- **Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur met gebruikmaking van uitsluitend identieke vervangende onderdelen.** Hierdoor blijft de veiligheid van de machine gehandhaafd.
- **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud aan accupacks mag

alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverleners.

Veiligheidswaarschuwingen voor stoksnoeischaar:

- **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting of het zaagblad als de stoksnoeischaar in werking is. Controleer voordat u de stoksnoeischaar start of de zaagketting of het zaagblad niets raakt.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van de stoksnoeischaar kan leiden letsel bij uzelf of anderen.
- **Gebruik altijd twee handen bij het bedienen van de stoksnoeischaar.** Een stevige grip met beide handen voorkomt verlies van controle.
- **Om het risico op elektrocutie te beperken, mag u de stoksnoeischaar nooit in de buurt van elektriciteitskabels gebruiken.** Contact met of gebruik in de buurt van elektriciteitskabels kan ernstig letsel veroorzaken of een elektrische schok die de dood tot gevolg heeft.
- **Houd de stoksnoeischaar alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de zaagketting of het zaagblad verborgen bedrading of het eigen snoer kan raken.** Als de zaagketting of het zaagblad een onder stroom staande draad aanraakt, kan dit ertoe leiden dat blootliggende metalen delen van de stoksnoeischaar onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Draag oog- en gehoorbescherming. Wij raden u aan verdere beschermingsuitrusting voor handen te gebruiken.** Door geschikte beschermende uitrusting te dragen verkleint u het risico op letsel.
- **Draag tijdens het bedienen van de machine altijd beschermend schoeisel met antislipzool. Gebruik de machine niet op blote voeten of terwijl u open sandalen draagt.**Dit vermindert de kans op letsel aan de voeten.
- **Gebruik altijd hoofdbescherming wanneer u boven uw hoofd werkt met de stoksnoeischaar.** Vallend afval kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.
- **Ga altijd goed staan en bedien de stoksnoeischaar alleen terwijl u op de grond staat.** Gladde of onstabiele oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de machine verliest.
- **Gebruik geen stoksnoeischaar in een boom, op een ladder of een onstabiele ondergrond.** Het op deze manier gebruiken van een stoksnoeischaar kan leiden tot evenwichtsverlies, verlies van controle en lichamelijk letsel.
- **Houd alle netsnoeren en kabels uit de buurt van het snijgebied.** Netsnoeren en kabels kunnen verborgen in bomen liggen en kunnen onbedoeld worden doorgesneden door de zaagketting of het zaagblad.
- **Gebruik de stoksnoeischaar niet bij slechte weersomstandigheden, vooral wanneer er een risico op bliksem bestaat.** Dit vermindert het risico op blikseminslag.
- **Als u een tak doorzaagt die onder spanning staat, zorg dan dat de tak u niet kan raken.** Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de geveerde tak de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de gebruiker de stoksnoeischaar niet meer onder controle heeft.
- **Wees zeer voorzichtig als u struiken en jonge bomen zaagt.** Het dunne materiaal kan vast komen te zitten in de zaagketting of het zaagblad en naar u toe zwiepen of u uit uw evenwicht brengen.
- **Bij het dragen van de stoksnoeischaar terwijl de machine is uitgeschakeld, dient u ervoor te zorgen dat u geen aan/uit-schakelaar bedient en de zaagketting of het zaagblad van uw lichaam af houdt.** Als u de stoksnoeischaar correct draagt, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de zaagketting of het zaagblad.
- **Als u de stoksnoeischaar vervoert of opbergt, moet u altijd de afdekking over het zaagblad of blad aanbrengen.** Als u de stoksnoeischaar goed hanteert, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de bewegende zaagketting of het zaagblad.
- **Als u vastgelopen materiaal verwijdert, de stoksnoeischaar opbergt of onderhoud aan de stoksnoeischaar uitvoert, dient u te zorgen dat alle schakelaars zijn uitgeschakeld en dat de stroomkabel is losgekoppeld.** Indien de machine onverwacht wordt geactiveerd tijdens het verwijderen van vastgelopen materiaal of onderhoud, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Zaag alleen hout. Gebruik de stoksnoeischaar alleen waarvoor hij is bedoeld. Bijvoorbeeld: gebruik de stoksnoeischaar niet om plastic, metaal, metselwerk of ander bouwmateriaal dan hout door te zagen.** Als de stoksnoeischaar voor andere toepassingen wordt gebruikt dan waarvoor hij is bedoeld, kan dat tot gevaarlijke situaties leiden.
- **Deze stoksnoeischaar is niet bedoeld voor het vellen van bomen.**Gebruik van de stoksnoeischaar voor andere werkzaamheden dan waarvoor hij is bedoeld, zou kunnen leiden tot ernstig letsel aan de gebruiker of omstanders.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Verwijder de accu om onbedoeld starten van de machine te voorkomen.
- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.
- Gebruik het product niet als de oorspronkelijke specificatie is gewijzigd. Vervang geen onderdelen van het product zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik alleen onderdelen die zijn

goedgekeurd door de fabrikant. Onjuist onderhoud kan leiden tot letsel of de dood.

- Controleer het product vóór gebruik. Zie *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 376* en *Controleren voor het starten op pagina 382*. Gebruik geen product dat is beschadigd of niet correct werkt. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit.
- Kinderen moeten onder toezicht worden gehouden om er zeker van te zijn dat ze niet met het product spelen. Laat het product nooit gebruiken door kinderen of andere personen die niet zijn opgeleid voor het gebruik of onderhoud van het product en/of de accu. De minimumleeftijd van de gebruiker kan zijn vastgelegd in plaatselijke voorschriften.
- Bewaar het product in een afgesloten ruimte om toegang door kinderen of onbevoegde personen te verhinderen.
- Bewaar het product buiten het bereik van kinderen.
- De oorspronkelijke vormgeving van het product mag in geen enkel geval worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik altijd originele accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste uitrusting.
- Gebruik een veiligheidshelm bij kans op vallende voorwerpen.

(Fig. 17)

- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging. Over het algemeen zijn accu-aangedreven producten relatief stil, maar schade kan voortvloeien uit een combinatie van geluidsniveau en lang gebruik. Husqvarna® raadt aan dat gebruikers gebruik maken van gehoorbescherming wanneer producten gedurende een groot deel van de dag worden gebruikt. Bij continu en regelmatig gebruik dienen gebruikers hun gehoor regelmatig te laten controleren.

WAARSCHUWING: Gehoorbescherming beperkt de mogelijkheid om geluiden en waarschuwingssignalen te horen.

- Gebruik altijd een goedgekeurde veiligheidsbril die voldoet aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.

(Fig. 18)

- Gebruik een vizier voor gezichtsbescherming. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.
- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik beschermende laarzen met stalen neuzen en antislipzolen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sieraden, korte broek of sandalen of loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Houd een EHBO-doos binnen handbereik.

(Fig. 19)

Veiligheidsvoorzieningen op het product

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik geen producten met veiligheidsvoorzieningen die beschadigd zijn of niet correct werken.
- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Zie *Onderhoudsschema op pagina 383*.
- Als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn of niet goed werken, neem dan contact op met uw Husqvarna® servicedealer.

De gebruikersinterface controleren

1. Druk op de ON/OFF-knop (A). (Fig. 20)
   a) Het product is ingeschakeld wanneer het acculampje (B) brandt.
   b) Het product is uitgeschakeld wanneer het acculampje (B) uit is.
2. Als het waarschuwingslampje (C) brandt of knippert. Zie *Gebruikersinterface op pagina 388*.

De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren

De vergrendeling van de activeringsschakelaar is bedoeld om te voorkomen dat het product per ongeluk wordt ingeschakeld. Wanneer u de vergrendeling van

de activeringsschakelaar naar voren (A) en tegen de handgreep (B) drukt, wordt de activeringsschakelaar (C) losgelaten. Wanneer u de handgreep loslaat, gaat zowel de gashendel als de gashendelvergrendeling terug naar de originele positie. Drie onafhankelijke veren zorgen voor deze beweging.
(Fig. 21)

1. Controleer of de activeringsschakelaar is vergrendeld wanneer de vergrendeling in de beginpositie staat. (Fig. 22)
2. Druk de vergrendeling van de activeringsschakelaar naar voren (A) en naar beneden. Houd de vergrendeling van de activeringsschakelaar tegen de handgreep (B) en controleer of hij teruggaat naar de oorspronkelijke positie wanneer u deze loslaat. (Fig. 23)
3. Zorg ervoor dat de activeringsschakelaar en de vergrendeling vrij kunnen bewegen en dat de retourveren juist werken. (Fig. 24)
4. Druk op de ON/OFF-knop, zie *Product starten op pagina 382*.
5. Druk de activeringsschakelaar volledig in voor volle snelheid.
6. Laat de activeringsschakelaar los en controleer of de snijuitrusting stopt en blijft stilstaan.

Beschermkap voor snijuitrusting

De beschermkap van de snijuitrusting voorkomt dat losse objecten in de richting van de gebruiker kunnen vliegen.

Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op schade en vervang hem indien hij beschadigd is. Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting.

Veiligheidsinstructies voor snijuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik alleen goedgekeurde combinaties van zaagblad/zaagketting en de hulpmiddelen voor vijlen. Zie *Accessoires op pagina 390* voor instructies.
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.
- Houd de zaagtanden goed geslepen. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen vijlmal. Een beschadigde of verkeerd geslepen zaagketting vergroot de kans op ongevallen.

(Fig. 25)

- Zorg voor de correcte tanddiepte. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen instelling voor de vijlmal. Als de tanddiepte te groot is, vergroot dit de kans op terugslag.

(Fig. 26)

- Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Als de zaagketting niet strak tegen het zaagblad loopt, kan de zaagketting van het zaagblad lopen. Een verkeerde kettingspanning zorgt voor overmatige slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel. Zie *De ketting spannen op pagina 387*.

(Fig. 27)

- Voer regelmatig onderhoud uit op de snijuitrusting en houd deze goed gesmeerd. Bij onvoldoende smering van de zaagketting is de kans op slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel groter.

(Fig. 28)

Veiligheid bij accu's

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik alleen accu's goedgekeurd door Husqvarna®. Zie *Goedgekeurde accu's op pagina 390*. De accu's zijn voorzien van softwarematige encryptie.
- Gebruik de door Husqvarna®goedgekeurde accu's uitsluitend als een voedingsbron voor de bijbehorende producten van Husqvarna®. Zie *Goedgekeurde accu's op pagina 390*. Gebruik de accu niet als voedingsbron voor andere apparaten, om letsel te voorkomen.
- Risico van elektrische schok. Breng de accuklemmen niet in contact met sleutels, schroeven of ander metaal. Dit kan kortsluiting van de accu veroorzaken.
- Gebruik geen batterijen die niet oplaadbaar zijn.
- Plaats geen voorwerpen in de luchtspleten van de accu.
- Bescherm de accu tegen direct zonlicht, warmte of open vuur. De accu kan brandwonden en/of chemische brandwonden veroorzaken.
- Bescherm de accu tegen regen en vocht. De voor dit product gespecificeerde accu's zijn weerbestendig en bedoeld voor gebruik in de regen, maar vermijd overmatige blootstelling aan en onderdompeling in water.
- Houd de accu uit de buurt van magnetrons en hoge druk.
- Probeer de accu niet te demonteren of te slopen.
- Gebruik de accu en het product bij temperaturen tussen -10 °C (14 °F) en 40 °C (104 °F).
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Zie *Product, accu en acculader reinigen op pagina 387*.
- Gebruik geen accu die is beschadigd of niet correct werkt.

- Sla accu's op uit de buurt van metalen voorwerpen, bijvoorbeeld spijkers, schroeven en sieraden.
- Houd de accu buiten het bereik van kinderen.

Veiligheidsvoorschriften voor acculader

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Risico van elektrische schok of kortsluiting wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
- Gebruik geen andere acculader dan die bij uw product is geleverd. Gebruik alleen door Husqvarna® goedgekeurde acculaders om door Husqvarna® goedgekeurde accu's op te laden. Zie *Goedgekeurde acculaders op pagina 391* voor instructies.
- Probeer de acculader niet te demonteren.
- Gebruik de acculader niet als deze beschadigd is of niet correct werkt.
- Til de acculader niet op aan de voedingskabel. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de voedingskabel.
- Houd alle kabels en verlengsnoeren uit de buurt van water, olie en scherpe kanten. Let op dat de kabel niet bekneld raakt tussen objecten zoals deuren, hekken en dergelijke.
- Gebruik de acculader niet in de buurt van brandbare materialen of materialen die corrosie kunnen veroorzaken. Controleer of de acculader niet is afgedekt. Haal de stekker van de acculader uit de wandcontactdoos bij rookontwikkeling of brand.
- De accu mag alleen binnenshuis worden opgeladen op een plek met voldoende ventilatie en zonder direct zonlicht. Laad de accu niet buiten op. Laad de accu niet op in vochtige omstandigheden.
- Gebruik de acculader alleen op plekken met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Gebruik de lader in een omgeving die goed geventileerd, droog en stofvrij is.
- Plaats geen voorwerpen in de koelspleten van de acculader.
- Verbind de contacten van de acculader niet met metalen objecten, omdat dit kortsluiting in de acculader kan veroorzaken.
- Gebruik goedgekeurde stopcontacten die niet beschadigd zijn. Controleer of de kabel van de acculader niet beschadigd is. Als er verlengkabels worden gebruikt, zorg er dan voor dat deze niet beschadigd zijn.

Veiligheidsinstructies voor bediening

WAARSCHUWING: Lees en volg de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren op minder dan 15 meter bevinden terwijl u werkt. Indien meerdere gebruikers in hetzelfde gebied werken, moet de veiligheidsafstand minimaal 15 meter bedragen. Anders bestaat er een risico op ernstig persoonlijk letsel. Schakel het product onmiddellijk uit indien iemand dichterbij komt. Draai het product nooit rond zonder eerst te controleren of er achter u niet iemand zich in de veiligheidszone bevindt.
- Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden. Het is in verband met het extra gevaar niet aanbevolen om de machine te gebruiken bij zeer slecht weer, bijvoorbeeld dichte mist, zware regen, sterke wind, intense koude of bij risico op bliksem, etc.
- Sta niet toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Het product start gemakkelijk, zodat kinderen deze mogelijk kunnen starten wanneer ze niet onder volledig toezicht staan. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Koppel de accu los wanneer het product niet onder streng toezicht staat.
- Zorg ervoor dat mensen, dieren of andere dingen geen invloed hebben op uw controle over het product en dat ze niet in contact komen met de snijuitrusting of losse objecten die worden uitgeworpen door de snijuitrusting.
- Let als u gehoorbescherming draagt op waarschuwingssignalen of geschreeuw. Doe uw gehoorbescherming altijd af zodra het product is gestopt.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen.
- Onder geen beding mag snijuitrusting worden gebruikt zonder dat een goedgekeurde beschermkap is gemonteerd. Indien een verkeerde of defecte beschermkap wordt gemonteerd, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken.
- Stop altijd het product, verwijder de accu en zorg ervoor dat de snijuitrusting volledig stopt voordat u werkzaamheden uitvoert aan het product. Het niet volgen van de slijpinstructies verhoogt het terugslagrisico van de ketting aanzienlijk.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats. Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.

- Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Het product kan met enorme kracht opzij worden geworpen als de punt van het zaagblad in contact komt met een vast voorwerp. Dit wordt terugslag genoemd. Terugslag kan zo heftig zijn dat het product en/of de gebruiker in een bepaalde richting wordt geworpen, waardoor de gebruiker de controle over het product kan verliezen. Vermijd zagen met de punt van het zaagblad.
- Gebruik het product nooit zonder de mogelijkheid hulp in te roepen in geval van nood.
- Zorg voor een goede balans en een stabiele houding. Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen wegkomen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.
- Controleer altijd het werkgebied. Verwijder alle losse voorwerpen, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad, touw en dergelijke, die weggeslingerd kunnen worden of vast kunnen komen zitten in de snijuitrusting.
- Wees extra voorzichtig wanneer u in bomen zaagt die gespannen zijn. Een gespannen boom kan zowel voor als na het doorzagen in zijn normale stand terug vliegen. Als u op de verkeerde plaats staat of de inkeping op de verkeerde plaats maakt, kan dit ertoe leiden dat de boom u of het product raakt, zodat u de controle verliest. In beide gevallen kunt u ernstig gewond raken.
- Gebruik het draagstel om het gewicht van het product te ondersteunen en het hanteren te vergemakkelijken.
- Houd het product altijd met twee handen vast. (Fig. 29)
- Stop het product wanneer u zich verplaatst. Bevestig de transportbescherming voordat u het product gaat dragen of vervoeren.
- Leg het product nooit neer terwijl het is geactiveerd, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Indien het product wordt bediend bij temperaturen lager dan -10 C, moeten het product en de accu vóór aanvang van de werkzaamheden gedurende ten minste 24 uur worden opgeslagen in een verwarmde ruimte.
- Sta nooit direct onder een tak die wordt afgezaagd. Dit kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.
- Houd u aan de geldende veiligheidsvoorschriften voor werkzaamheden in de buurt van hoogspanningskabels.
- Dit product is niet elektrisch geïsoleerd. Wanneer het product in contact komt met of in de buurt komt van stroomvoerende leidingen kan dit leiden tot dodelijke ongelukken of ernstig persoonlijk letsel. Elektriciteit kan door een zogenaamde spanningsboog van het ene naar het andere punt geleid worden. Hoe hoger de spanning is, des te langer de weg waarover de elektriciteit geleid kan worden. Elektriciteit kan ook door takken of andere voorwerpen geleid worden, vooral als deze nat zijn. Houd altijd minimaal 10 m afstand tussen het product en stroomvoerende leidingen en/of voorwerpen die daarmee in contact staan. Wanneer u toch met een kortere veiligheidsafstand moet werken, moet u altijd contact opnemen met de desbetreffende energiemaatschappij om ervoor te zorgen dat de spanning uit staat voordat u uw werkzaamheden begint.
- Het gebruik van defecte snijuitrusting kan het risico op ongevallen vergroten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Verwijder de accu voordat u onderhoud of andere controles uitvoert, of het product demonteert.
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Ga naar uw servicedealer voor verdergaande service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Sterke reinigingsmiddelen kunnen schade aan het kunststof veroorzaken.
- Als u geen onderhoud uitvoert, verkort dit de levenscyclus van het product en vergroot het risico op ongevallen.
- Voor alle service en reparaties is speciale training vereist, vooral voor de veiligheidsvoorzieningen op het product. Als niet alle controles in deze bedieningshandleiding een goed resultaat geven nadat u onderhoud hebt uitgevoerd, ga dan naar uw servicedealer. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Inleiding

WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat monteert.

De lusgreep monteren

1. Bevestig het loophandvat op de steel tussen de pijlen. (Fig. 30)
2. Schuif het afstandsstuk in de sleuf in het loophandvat.
3. Breng de moer, knop en schroef aan. Draai niet te vast aan.
4. Stel het product af op de gewenste positie.
5. Draai de bout vast.

Zaagblad en zaagketting monteren

1. Verwijder de moer van de geleider waarmee het koppelingsdeksel vastzit.
2. Stel de geleider af op de geleiderbout. Plaats de geleider in de achterste stand. Plaats de zaagketting op het kettingaandrijfwiel en in de groef van de geleider. Begin aan de bovenzijde van de geleider.
3. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels op de bovenrand van de geleider naar voren wijzen zoals aangegeven met het symbool op het product (C).
4. Lijn het gat in het zaagblad uit met de stelpen van de kettingspanner en plaats het koppelingsdeksel. Controleer of de aandrijfschakels goed op het aandrijfkettingwiel (B) passen. Controleer of de zaagketting zich in de groef op de geleider bevindt. Draai de zaagbladmoeren met de hand zo vast mogelijk aan. (Fig. 31)
5. Breng de spanning aan op de zaagketting, zie *De ketting spannen op pagina 387*.

De hoek van de zaagkop aanpassen

WAARSCHUWING: Voor u doorgaat, moet u altijd eerst het product uitschakelen en de accu verwijderen. Draag veiligheidshandschoenen.

1. Draai de schroeven op de zaagkop (A) los.
2. Draai de zaagkop (B) 90°.
3. Draai de schroeven (A) vast. (Fig. 32)

De takkenhaak monteren

- Gebruik 2 schroeven om de takkenhaak te bevestigen. (Fig. 33)

Gebruik van draagstel

Het wordt aanbevolen om het draagstel te gebruiken wanneer u het product gebruikt. Het draagstel biedt maximale controle tijdens het gebruik en vermindert het risico op vermoeidheid.

Let op: Het product is correct gebalanceerd wanneer u minimale handkracht hoeft te gebruiken om de zaagkop te kantelen.

Aansluiten van de acculader

1. Sluit de acculader alleen aan als de spanning en frequentie overeenkomen met de specificaties op het productplaatje.
2. Steek de stekker in een geaard stopcontact. De LED op de acculader licht eenmaal groen op.

Let op: De accu wordt niet opgeladen als de temperatuur van de accu lager is dan 0 °C of meer dan 50 °C.

De accu aansluiten op het product

WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend originele Husqvarna®-accu's in het product.

1. Zorg ervoor dat de accu volledig is opgeladen.
2. Druk de accu in de accuhouder van het product. De accu is in positie vergrendeld als u een klik hoort. (Fig. 34)

OPGELET: Als u de accu niet eenvoudig in de accuhouder kunt plaatsen, is de accu niet correct geïnstalleerd. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

3. Controleer of de accu goed is geïnstalleerd.

Kettingolie bijvullen

Vul de kettingolie bij na 1 bedrijfsuur of als de accu leeg is.

1. Open de kettingoliedop boven op de zaagkop. (Fig. 35)
2. Vul bij met Husqvarna®-kettingolie.
3. Bevestig de kettingoliedop.

Inleiding

WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna®-product:

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

Husqvarna Connect gebruiken

1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om het product toe te voegen.

Let op: De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle machines. Voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™, zie www.husqvarna.com.

Het product verbinden met Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app naar uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
3. Volg de instructies voor het koppelen van het product met Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth®-gegevensoverdracht

Producten met geïntegreerde Bluetooth®-technologie kunnen verbinding maken met en gegevens overdragen naar een digitale service van Husqvarna.

Het *Bluetooth®*-lampje gaat branden wanneer het product verbonden is.

(Fig. 14)

Let op: Dit draagbare product voldoet aan de toepasselijke vereisten voor blootstelling aan radiofrequentie (RF) en kan zonder beperkingen dicht bij het lichaam worden gebruikt.

Het product bijwerken

Let op: Lees altijd de instructies voor productupdates en volg deze op voordat u een update installeert.

Het product downloadt automatisch een beschikbare firmware-update wanneer het is verbonden met een digitale service van Husqvarna. Een productupdate kan nieuwe functies, prestatieverbeteringen, beveiligingsverbeteringen, bugfixes en andere voordelen bieden.

Als het productupdate-lampje brandt, is er een update gereed voor installatie. Raadpleeg de instructies voor productupdates die beschikbaar zijn in de digitale service voor updatevereisten, voorbereiding, installatieprocedures en voorzorgsmaatregelen.

Als u de update wilt installeren, plaatst u een accu, schakelt u het product in en houdt u beide knoppen ingedrukt tot het productupdate-lampje begint te knipperen.

Het product kan niet worden gebruikt tijdens de installatie. De installatie duurt tot 5 minuten. Wanneer de update is voltooid, is het productupdate-lampje uit.

Let op: Schakel het product niet uit of verwijder de accu niet tijdens de update.

Neem contact op met uw Husqvarna-servicedealer als u hulp nodig hebt bij het bijwerken van het product of bij het identificeren van de huidige firmwareversie.

De werking controleren voordat u het product gebruikt

1. Controleer de luchtinlaat op vuil en scheuren. Gebruik een borstel en verwijder gras en bladeren van het product.
2. Controleer of het product correct werkt.
3. Controleer alle moeren en schroeven en zorg ervoor dat ze goed vastzitten.

De accu opladen

Let op: Laad de accu op als u deze voor de eerste keer gebruikt. Een nieuwe accu is slechts 30% opgeladen.

1. Zorg ervoor dat de accu droog is.
2. Plaats de accu in de acculader. (Fig. 36)

Let op: De accu en de acculader kunnen er anders uitzien, afhankelijk van het model, maar de procedure is hetzelfde.

3. Zorg ervoor dat het groene laadlampje op de acculader gaat branden. Dat betekent dat de accu goed is aangesloten op de acculader.
4. Wanneer alle leds op de accu branden, is de accu volledig opgeladen. (Fig. 37)
5. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de kabel.
6. Haal de accu uit de acculader.

Let op: Raadpleeg de handleidingen van de accu en de acculader voor meer informatie.

Controleren voor het starten

1. Controleer het werkgebied. Verwijder voorwerpen die weggeslingerd kunnen worden.
2. Controleer de zaagketting. Gebruik nooit botte, gebarsten of beschadigde apparatuur.
3. Controleer of het product in goede staat is.
4. Controleer of alle moeren en bouten goed vastgedraaid zijn.
5. Zorg ervoor dat de ketting voldoende gesmeerd is, zie *Snijuitrusting smeren op pagina 387*.
6. Controleer of de zaagketting altijd stopt, wanneer de motor stationair loopt.
7. Gebruik het product alleen voor het beoogde doel.
8. Controleer of de hendel en de veiligheidsfuncties in orde zijn. Gebruik nooit een machine die onderdelen mist of gewijzigd is ten opzichte van de specificatie.

Product starten

1. Houd de ON/OFF-knop ingedrukt totdat het display gaat branden. (Fig. 38)
2. Gebruik de activeringsschakelaar om het toerental te regelen.

Snelheidsmodus

Met de toerentalmodi kan de gebruiker het maximum toerental beperken. Er zijn drie toerentalniveaus. Een lager niveau verlengt de bedrijfstijd van het product.

- Gebruik niveau 1 of niveau 2 als volledig toerental/volledig vermogen niet nodig is voor het gebruik.
- Gebruik niveau 3 als volledig toerental/volledig vermogen nodig is voor het gebruik.
- Gebruik geen hoger niveau dan nodig is voor de werkzaamheden.

Het maximum toerental beperken

1. Druk op de toerentalmodusknop om het maximum toerental te beperken. Het toerentalmoduslampje gaat branden om aan te geven dat de functie is ingeschakeld. (Fig. 39)
2. Druk de toerentalmodusknop nogmaals in om het volgende toerentalniveau te kiezen.

Het product stoppen

1. Laat de activeringsschakelaar los.
2. Druk de knop ON/OFF in totdat het display uitgaat.
3. Druk op de ontgrendelknoppen op de accu en trek de accu eruit. (Fig. 40)

Automatische uitschakelfunctie

Het product is voorzien van een automatische uitschakelfunctie die het product uitschakelt als u het 3 minuten lang niet gebruikt.

Boom kappen

- Vel nooit bomen in de richting van niet-ontruimde ruimten.
- Werk bij het snoeien in de 9 tot 12-uurszone.
- De aanbevolen maximale diameter voor te vellen bomen is 15 cm.
- Een stomp op taillehoogte kan ervoor zorgen dat de boom zo ver mogelijk in de richting van de doelrichting valt.
- Wanneer u snoeit met de duwslag en druk, valt de boom naar achteren ten opzichte van de geleider.
- Wanneer u snoeit met de trekslag, valt de boom naar voren ten opzichte van de geleider.
- Gebruik de geleider om de boom in de bedoelde valrichting te sturen. Gebruik voor grote bomen de takkenhaak achter de geleider.
- Zorg ervoor dat de boom valt nadat de stam is doorgezaagd en voordat u het product verplaatst.

Algemene werkinstructies

WAARSCHUWING: Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Deze kan terug naar zijn eerdere positie springen en u of het product raken, wat leidt tot letsel.

- Controleer het werkgebied.
- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.
- Werk systematisch, heen en weer, dwars over het gebied en maak bij elke passage een gebied vrij van ca. 4-5 m. Dan wordt het volle bereik van de machine naar beide kanten benut en de gebruiker krijgt een makkelijk en afwisselend terrein om in te werken. (Fig. 41)

- De paden moeten zo lopen dat men niet over sloten of andere hindernissen in het terrein hoeft te klimmen. Pas de paden ook aan de windomstandigheden aan zodat de gevelde stammen in het reeds gemaaide gedeelte van het terrein vallen. (Fig. 42)
- Op hellend terrein moet u de paden loodrecht ten opzichte van de helling laten lopen. Het is veel makkelijker om dwars over een helling te lopen dan op en neer.
- Als de stammen dicht bij elkaar staan, moet u de snelheid hieraan aanpassen.
- Indien de machine wordt bediend bij temperaturen lager dan -10 °C, moeten het product en de accu vóór aanvang van de werkzaamheden gedurende ten minste 24 uur worden opgeslagen in een verwarmde ruimte.

Het product gebruiken

WAARSCHUWING: Sta nooit direct onder een tak die wordt afgezaagd. Dit kan leiden tot letsel of de dood.

- Wees voorzichtig wanneer u werkzaamheden uitvoert in de buurt van hoogspanningskabels. Vallende takken kunnen leiden tot kortsluiting.
- Zorg er indien mogelijk voor dat u de tak onder de juiste hoek kunt doorzagen. (Fig. 43)
- Zaag grote takken in secties. Let op: vallende takken kunnen in de richting van de gebruiker stuiteren nadat ze de grond hebben geraakt. (Fig. 44)
- Zaag nooit door de verdikking bij de wortel van de tak, want hierdoor vertraagt de genezing en wordt het risico op schimmelvorming vergroot! (Fig. 45)
- Gebruik de stop op de basis van de zaagkop voor ondersteuning tijdens het zagen. Hierdoor voorkomt u dat de snijuitrusting op de tak "springt". (Fig. 46)
- Maak een eerste snede aan de onderkant van de tak voordat u de tak doorzaagt. Zo voorkomt u dat de bast gaat scheuren, wat kan leiden tot een langzame genezing en permanente schade aan de boom. De snede mag niet dieper zijn dan 1/3 van de dikte van de tak om vastlopen te voorkomen. Laat de ketting lopen terwijl u de snijuitrusting van de tak verwijdert om vastlopen te voorkomen. (Fig. 47)
- Zorg ervoor dat u stevig staat en dat u kunt werken zonder te worden gehinderd door takken, stenen of bomen.

WAARSCHUWING: Activeer de activeringsschakelaar nooit als u geen volledig zicht hebt op de snijuitrusting.

Onderhoud

Inleiding

WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoudswerkzaamheden aan het product gaat uitvoeren.

WAARSCHUWING: Verwijder de accu voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

Onderhoudsschema

WAARSCHUWING: Verwijder de accu voordat u onderhoud uitvoert.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat u aan het product moet uitvoeren. Laat naast het onderhoud dat in het onderhoudsschema wordt beschreven, een servicedealer van Husqvarna® regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren. Neem contact op met uw servicedealer van Husqvarna® voor informatie over de onderhoudsintervallen.

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks	Extra informatie
Reinig het product.	X			Reinig de externe onderdelen van het product en alle gebieden achter de afdekking van het aandrijfkettingwiel. Reinigingsproducten van Husqvarna® worden aanbevolen.
Reinig de luchtinlaat.	X			Reinig de luchtinlaat. Gebruik een zachte borstel en/of aanbevolen reinigingsmiddelen van Husqvarna®.
Test de ON/OFF-knop.	X			Zorg ervoor dat de ON/OFF-knop goed werkt.

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks	Extra informatie
Test de vergrendeling van de voedingsschakelaar.	X			Controleer of de voedingsschakelaar en de vergrendeling van de voedingsschakelaar correct werken vanuit veiligheidsoogpunt.
Controleer de geleider	X			Reinig de groef en controleer of de smeeropening in de geleider niet is verstopt.
Draai de geleider.	X			Draai de geleider, zodat slijtage gelijkmatig wordt verdeeld.
Test de oliepomp.	X			Controleer of er voldoende smeermiddel wordt toegevoerd naar het zaagblad en de zaagketting. Controleer volgens de bedieningshandleiding.
Controleer de zaagketting.	X			Controleer de zaagketting op slijtage en scheuren.
Slijp de zaagketting.	X			Gebruik de aanbevolen Husqvarna® vijl en vijlmal.
Stel de zaagketting af.	X			Stel de spanning van de zaagketting af.
Controleer de schroeven.		X		Controleer of de externe schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.
Controleer de geleider.		X		Controleer de geleider op slijtage en scheuren. Controleer het neuswiel.
Slijp de geleider.		X		Verwijder eventuele bramen op de randen van het zaagblad. Gebruik een platte vijl.
Controleer het kettingaandrijfwiel.		X		Controleer op slijtage.
Controleer de accu.		X		Controleer de accu op beschadigingen. Controleer of de accu-ontgrendelknoppen naar behoren werken en vergrendel de accu in het product.
Tap de olietank af.			X	
Maak de olietank schoon.			X	Gebruik een pluisvrije doek.
Controleer het oliefilter.			X	Controleer of het oliefilter niet is verstopt en vrij kan bewegen in de olietank.
Vul de olietank bij.			X	Vul de olietank met nieuwe kettingolie. Voor de beste bescherming wordt Husqvarna® kettingolie aanbevolen.
Reinig de accuhouder.			X	Reinig de connector en de koelsleuven in de accuhouder van het product. Gebruik een zachte borstel.
Controleer de connector in de accuhouder.			X	Controleer de connector in de accuhouder van het product. Controleer of de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn.
Reinig de accu.			X	Reinig de connector en de koelsleuven op de accu. Gebruik een zachte borstel.
Controleer de connector op de accu.			X	Controleer de connector op de accu. Controleer of de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn.

Onderhoud	Elke dag	Weke-lijks	Maande-lijks	Extra informatie
Reinig de acculader.			X	Reinig de connector en de koelsleuven op de acculader. Controleer of de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn.
Controleer de connector op de acculader.			X	Controleer de connector op de acculader. Controleer of de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn.
Smeer de aandrijfas.			X	Smeer de uiteinden van de aandrijfas (indien van toepassing).

Accu en acculader controleren

1. Controleer de accu op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.
2. Controleer de acculader op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.
3. Controleer of de aansluitkabel van de acculader niet beschadigd of gescheurd is.

Onderhoud uitvoeren aan de bevestiging

De zaagketting controleren

Controleer de zaagketting dagelijks.

1. Controleer of de klinknagels en schakels vrij zijn van scheuren. (Fig. 48)
2. Controleer of de zaagketting voldoende stug is.
3. Vergelijk de zaagketting met een nieuwe om te bepalen of de klinknagels en schakels versleten zijn.
4. Gooi de zaagketting weg als deze één of enkele van bovenstaande punten vertoont.
5. Vervang de zaagketting wanneer de zaagtanden zijn afgesleten en korter zijn dan 4 mm (Fig. 49)

Het kettingaandrijfwiel onderzoeken

1. Controleer regelmatig het slijtageniveau van het kettingaandrijfwiel. (Fig. 50)
2. Vervang het kettingaandrijfwiel als deze versleten is en zich heen en weer beweegt op de motoras.

De geleider controleren

1. Controleer of het oliekanaal niet verstopt is. Reinig indien nodig. (Fig. 51)
2. Controleer de randen van de geleider op bramen. Verwijder bramen met een vijl. (Fig. 52)
3. Reinig de groef in het zaagblad. (Fig. 53)
4. Controleer de geleidergroef op slijtage. Vervang het zaagblad indien nodig. (Fig. 54)
5. Controleer de punt van de geleider op ruwheid en overmatige slijtage. (Fig. 55)
6. Controleer of het neuswiel van het zaagblad soepel draait en of de smeeropening in het neuswiel van het zaagblad open is. Maak schoon en smeer indien nodig. (Fig. 56)
7. Draai de geleider dagelijks om de levensduur te verlengen. (Fig. 57)

Zaagketting slijpen

Informatie over de geleider en zaagketting

WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.

Als het zaagblad of de zaagketting versleten of beschadigd is, moet u deze vervangen door een door Husqvarna® aanbevolen combinatie van zaagblad en zaagketting. Zo blijven de veiligheidsfuncties van het product behouden. Zie *Accessoires op pagina 390* voor een lijst met aanbevolen combinaties voor het vervangen van het zaagblad en de zaagketting.

- Zaagbladlengte, inch/cm. Informatie over de lengte van het zaagblad kunt u meestal vinden op het achterste uiteinde van het zaagblad.

(Fig. 58)

- Aantal tanden in het neuswiel (T).

(Fig. 59)

- Steek van de ketting, inch. De afstand tussen de aandrijfschakels van de zaagketting, moet overeenkomen met de tandsteek van het neuswiel en het kettingaandrijfwiel.

(Fig. 60)

- Aantal aandrijfschakels (stuks). Het aantal aandrijfschakels wordt bepaald door het type zaagblad.

(Fig. 61)

- Breedte geleidergroef, inch/mm. De breedte van de groef in het zaagblad moet gelijk zijn aan de breedte van de aandrijfschakels.

(Fig. 62)

- Kettingolie-opening en opening voor kettingstrekkerpen. De geleider moet aangepast zijn aan het product.

(Fig. 63)

- Breedte aandrijfschakel, mm/inch.

(Fig. 64)

Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden

Gebruik geen ongeslepen zaagketting. Als de zaagketting bot is, dient u meer druk toe te passen om de geleider door het hout te drukken. Als de zaagketting zeer bot is, ontstaan er geen houtsnippers maar zaagsel.

Een scherpe zaagketting zaagt door het hout en de houtsnippers worden lang en dik.

De zaagtand (A) en de dieptesteller (B) samen vormen het zagende deel van de zaagketting, de snijder. Het hoogteverschil tussen de twee geeft de zaagdiepte (instelling dieptesteller).

(Fig. 65)

Denk bij het slijpen van een zaagtand na over het volgende:

- Vijlhoek.

(Fig. 66)

- Snijhoek.

(Fig. 67)

- Vijlpositie.

(Fig. 68)

- Diameter van de ronde vijl.

(Fig. 69)

Het is niet makkelijk om zonder de juiste hulpmiddelen een zaagketting correct te slijpen. Gebruik de aanbevolen vijlmal. Deze helpt u om optimale zaagprestaties te bereiken en het risico op terugslag tot een minimum te beperken.

WAARSCHUWING: Het risico op terugslag wordt ernstig verhoogd als u de slijpinstructies niet opvolgt.

Let op: Zie *Accessoires op pagina 390* voor informatie over het slijpen van de zaagketting.

Snijtanden slijpen

1. Gebruik voor het slijpen van de snijtanden een ronde vijl en een vijlmal. (Fig. 70)

Let op: Zie *Accessoires op pagina 390* voor informatie over welke vijl en mal wordt aangeraden voor uw zaagketting.

2. Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Een zaagketting zonder de juiste spanning beweegt zijdelings heen en weer. Hierdoor wordt het moeilijker om de zaagketting te slijpen. Zie *De ketting spannen op pagina 387* voor instructies. (Fig. 71)
3. Beweeg de vijl vanaf de binnenkant van de snijtanden naar buiten. Verlaag de druk bij de trekslag. (Fig. 72)
4. Verwijder eerst de vijlresten op de tanden aan de ene kant.
5. Draai het product om en verwijder de resten op de tanden aan de andere kant.
6. Controleer na het verwijderen van de vijlresten of alle zaagtanden dezelfde lengte hebben.
7. De zaagketting is versleten als de zaagtanden 4 mm (0,16 inch) of kleiner zijn. In dat geval moet u de zaagketting vervangen. (Fig. 49)

Algemene informatie over hoe u de hoogte van de dieptesteller aanpast.

De hoogte van de dieptesteller (C) neemt af wanneer u de zaagtanden (A) slijpt. Voor maximale zaagprestaties moet u de vijlresten verwijderen van de dieptesteller (B), zodat de dieptesteller de juiste hoogte heeft. Zie *Accessoires op pagina 390* voor instructies over hoe u voor de juiste hoogte van de dieptesteller zorgt voor uw zaagketting.

(Fig. 73)

WAARSCHUWING: Een te hoge dieptesteller vergroot het terugslagrisico van de ketting!

Hoogte van de dieptesteller aanpassen

Zie *Snijtanden slijpen op pagina 386* voor instructies vóór u de hoogte van de dieptesteller aanpast of de zaagtanden slijpt. We raden aan de snijdiepte bij te stellen na elke derde kettingslijpbeurt.

Let op: Deze aanbeveling is alleen van toepassing als de lengte van de zaagtanden niet overmatig is afgenomen.

We raden u aan onze vijlmal voor de tanddiepte te gebruiken, om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te krijgen.

(Fig. 74)

1. Gebruik een platte vijl en een vijlmal om de hoogte van de dieptesteller aan te passen. Gebruik alleen een aanbevolen vijlmal om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te verkrijgen.
2. Plaats de vijlmal op de zaagketting.

Let op: Zie de verpakking van de vijlmal voor meer informatie over het gebruik.

3. Gebruik de platte vijl om het gedeelte van de dieptesteller te verwijderen dat boven de vijlmal uitsteekt. (Fig. 75)

Let op: De snijdiepte is correct als u geen weerstand voelt wanneer u de vijl over de mal haalt.

De ketting spannen

WAARSCHUWING: Een zaagketting die niet correct is gespannen, kan losschieten uit het zaagblad en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Een zaagketting rekt uit tijdens gebruik. Stel de zaagketting regelmatig af.

1. Maak de zaagbladmoeren los waarmee het koppelingsdeksel en de kettingrem zijn vergrendeld. Gebruik een moersleutel. (Fig. 76)
2. Draai de zaagbladmoeren met de hand zo vast mogelijk aan.
3. Til de voorkant van de geleider op en draai de stelschroef van de ketting aan. Gebruik een moersleutel. (Fig. 77)
4. Span de zaagketting aan totdat deze strak tegen het zaagblad aanligt maar toch nog met gemak kan bewegen.
5. Draai de zaagbladmoeren vast met de moersleutel en til hierbij tegelijkertijd de voorzijde van het zaagblad omhoog. (Fig. 78)
6. Controleer of de zaagketting gemakkelijk met de hand kan worden rondgedraaid en of deze niet doorhangt aan de onderkant van het zaagblad. (Fig. 79)

Snijuitrusting smeren

Kettingolie

WAARSCHUWING: Onvoldoende smeren van de snijuitrusting kan een breuk van de ketting veroorzaken wat tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen kan leiden.

- Zaagkettingolie moet een goede hechting aan de motorzaagketting en tevens goede vloeieigenschappen hebben, of het nu een warme zomer of een koude winter is.
- Wij hebben wij een optimale kettingolie ontwikkeld die door zijn plantaardige basis bovendien biologisch afbreekbaar is. Wij raden het gebruik van onze olie aan voor zowel een maximale levensduur van de motorzaagketting als voor behoud van het milieu.
- Als onze zaagkettingolie niet verkrijgbaar is, bevelen wij gewone zaagkettingolie aan.
- In gebieden waar specifiek voor smering van de zaagkettingen bestemde olie niet beschikbaar is, kan gewone EP 90-transmissieolie worden gebruikt.
- **Gebruik nooit afvalolie!** Dit is gevaarlijk voor uzelf, de machine en het milieu.

De kettingsmering controleren

1. Controleer de kettingsmering dagelijks. Houd de zaagbladpunt op ca. 20 cm op een vast licht voorwerp gericht. Na 1 minuut draaien bij vol gas moet er een duidelijke lijn van olie zichtbaar zijn op het lichte oppervlak. (Fig. 80)

Controleren of de smering niet werkt

1. Controleer of het kettingoliekanaal van het zaagblad open is. Maak schoon indien nodig. (Fig. 81)
2. Controleer of het oliekanaal in het tandwielhuis schoon is. Maak schoon indien nodig.
3. Controleer of het neuswiel vrij draait. Als de kettingsmering nog steeds niet werkt na uitvoering van bovenstaande controles, moet u contact opnemen met uw servicewerkplaats. (Fig. 82)

Het kettingaandrijfwiel vervangen

1. Verwijder de geleidermoer (A) waarmee het koppelingsdeksel vastzit.
2. Verwijder het koppelingsdeksel (B).
3. Demonteer de schroef (C).
4. Verwijder de onderlegring (D).
5. Verwijder de veerschijf (E).
6. Verwijder het kettingaandrijfwiel (F). (Fig. 83)
7. Breng een nieuw kettingaandrijfwiel aan.

Product, accu en acculader reinigen

1. Reinig het product met een droge doek na gebruik.
2. Reinig de accu en acculader met een droge doek. Houd de accugeleiderails schoon.
3. Zorg ervoor dat de aansluitingen op de accu en de acculader schoon zijn voor gebruik.
4. Reinig het gedeelte rond de olietankdop met een borstel.
5. Reinig het binnenvlak van de beschermkap met een borstel.

Gebruikersinterface

Probleem	Mogelijke fouten	Mogelijke oplossing
Een laadstatusindicator knippert.	Lage accuspanning.	Laad de accu op.
Het waarschuwingslampje knippert.	Overbelasting. De snijuitrusting is geblokkeerd.	Druk op de ON/OFF-knop om het product uit te schakelen. Verwijder de accu. Verwijder ongewenste materialen uit de snijuitrusting. Maak de ketting los.
	De activeringsschakelaar en de ON/OFF-knop worden tegelijkertijd ingedrukt.	Laat de activeringsschakelaar los en druk op de ON/OFF-knop.
Het producttemperatuurlampje is aan en het waarschuwingslampje knippert.	Het product is te koud of te heet om te gebruiken.	Laat het product afkoelen of warm worden.
Het accutemperatuurlampje is aan en het waarschuwingslampje knippert.	De accu is te koud of te heet om te gebruiken.	Laat de accu afkoelen of warm worden.
		Vervang de accu.
Eén laadstatuslampje en het waarschuwingslampje knipperen.	Fout in accu.	Controleer de accu. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor de accu.
		Vervang de accu.
Het waarschuwingslampje brandt.	Er is een fout opgetreden.	Schakel het product uit. Wacht even en schakel het product vervolgens weer in. Als de waarschuwing aanhoudt, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicedealer.
Het product start niet.	Vuil in de aansluitingen van de accu.	Reinig de accu-aansluitingen met een zachte borstel. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicedealer.
Het producttemperatuurlampje knippert.	De prestaties van het product worden verminderd omdat de temperatuur in het product hoog is.	Laat het product afkoelen.
De accutemperatuurindicator knippert.	Het vermogen van het product wordt verlaagd doordat de accutemperatuur hoog of laag is.	Laat de accu afkoelen of warm worden.
		Vervang de accu.

Let op: Raadpleeg de gebruikershandleiding van de accu en de acculader om problemen met de accu of de acculader op te lossen.

Vervoer, opslag en verwerking

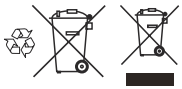
Transport en opslag

Let op: Temperatuurvariaties kunnen leiden tot druk in de olietank met tijdelijke olielekkage als gevolg. Volg de instructies voor opslag.

- Reinig het product en leeg de olietank voordat u het product opslaat.
- Leg het product horizontaal of hang het met het blad naar beneden tijdens opslag.
- Sla het product nooit op met het blad naar boven gericht.
- De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Neem contact op met een persoon die gespecialiseerd is op het gebied van gevaarlijke stoffen voordat u het product verzendt. Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Breng tape aan op blootliggende aansluitingen wanneer u de accu in een pakket plaatst. Plaats de accu strak in het pakket om beweging te voorkomen.
- Verwijder de accu bij opslag of vervoer.
- Plaats de accu en de acculader in een droge, vocht- en vorstvrije ruimte.
- Bewaar de accu niet op plaatsen waar statische elektriciteit aanwezig is. Bewaar de accu niet in een metalen kist.
- Bewaar de accu op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 25 °C (77 °F) en niet in direct zonlicht.
- Bewaar de acculader op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 45 °C (113 °F) en niet in direct zonlicht.
- Laad de accu op tussen de 30% en 50% voorafgaand aan langdurige opslag.
- Berg de acculader op in een ruimte die afgesloten en droog is.
- Bewaar de accu niet in de buurt van de acculader. Laat kinderen en andere onbevoegde personen niet aan de apparatuur komen. Bewaar de apparatuur in een ruimte die u kunt afsluiten.
- Gebruik de transportbescherming op het product om letsel bij personen of schade aan het product tijdens vervoer en opslag te voorkomen.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

Afvoer

Het symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij uw lokale inzamelsysteem voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit draagt bij aan een goed afvalbeheer aan het einde van de levensduur. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten, de afvalverwerkingsdienst, uw dealer of verkoper voor meer informatie. Onjuiste afvoer kan een potentieel negatief effect hebben op het milieu en de volksgezondheid vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.



Let op: Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

Technische gegevens

Technische gegevens

	530iPX Mark II
Motor	
Motortype	BLDC (borstelloos) 36 V
Kettingsnelheid, m/s (3/8 mini)	20
Inhoud olietank, l/cm^3	0,15/150
Gewicht	
Gewicht zonder accu, zaagbladafdekking, draagstel en met lege tank, kg	3,1

	530iPX Mark II
Waterbeschermingsniveau	
IPX4 [69]	Ja
Geluidsemissies [70]	
Geluidsdrukniveau L_{pA} bij het oor van de gebruiker, dB(A)	97
Geluidsvermogenniveau, gemeten L_{WA}, dB(A)	103
Trillingsniveau [71]	
Trillingsniveaus, voor/achter, m/s^2	1,3/2,2
Herhaalde schokvibraties [72]	
Herhaalde schokvibratie-emissie p_F, m/s^2	113
Radiofrequentiegegevens voor Bluetooth®	
Frequentieband, GHz	2,4-2,4835
Uitgangsvermogen, max. in dBm	0

Verklaring inzake geluid- en trillingsemissies

Deze aangegeven waarden zijn verkregen door middel van typeonderzoek in een laboratorium in overeenstemming met de genoemde richtlijn of normen en zijn geschikt voor vergelijking met aangegeven waarden van andere producten die volgens dezelfde richtlijn of normen zijn getest. Deze aangegeven waarden kunnen worden gebruikt voor voorlopige risicoanalyses, maar waarden die worden gemeten op afzonderlijke werkplekken, kunnen hoger zijn. De werkelijke blootstellingswaarden en het risico op letsel dat een individuele gebruiker ondervindt, zijn uniek en zijn afhankelijk van de manier waarop de gebruiker werkt, het materiaal waarvoor het product gebruikt wordt, de blootstellingstijd en de fysieke toestand van de gebruiker en de toestand van het product.

Accessoires

Goedgekeurde accu's

Accu	40-B360X
Type	Lithium-ion
Accucapaciteit, Ah	10,0
Nominale spanning, V	36
Gewicht, kg/lb	1,9/4,2

[69] De draagbare accumachines van Husqvarna die zijn gemarkeerd met IPX4 voldoen aan deze vereisten op productgoedkeuringsniveau

[70] Gemeten conform IEC 62841-4-10. De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 3 dB (A). De gerapporteerde gegevens voor het geluidsvermogenniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 3 dB (A).

[71] Gemeten conform IEC 62841-4-10. De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,5 m/s^2.

[72] Gemiddelde waarde van de piekamplitude van de versnelling bij herhaalde schokvibraties volgens EN ISO 5349-3. Onzekerheidsmarge K_p 39 m/s^2. Op het moment van publicatie van deze handleiding zijn er geen blootstellingslimieten voor deze gegevens.

Goedgekeurde acculaders

Acculader	40-C500X
Netspanning, V	100-240
Frequentie, Hz	50-60
Vermogen, W	500

Combinaties van geleiders en zaagkettingen

De onderstaande combinaties zijn CE-typegoedgekeurd.

Geleider			Zaagketting		
Lengte, inch	Kettingsteek, inch	Spoorbreedte, mm	Type	Zaagblad- en kettingcombinaties, nr.	Geringe terugslag
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ja

Zaagkettingvijl en vijlmal

Gebruik de aanbevolen vijlmal om de tanden in de juiste hoek te krijgen voor vijlen. Wij raden u aan altijd de aanbevolen vijlmal te gebruiken om uw zaagketting weer scherp te krijgen.

Neem contact op met uw servicedealer als u niet weet met welke zaagketting uw product is uitgerust.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/inch	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/inch	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n.v.t.	5966389-01

Naleving en goedkeuringen

Naleving en goedkeuringen voor de EU

Hierbij verklaart Husqvarna AB SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 dat de Husqvarna® 530iPX Mark II voldoet aan de toepasselijke vereisten van de volgende EU-richtlijnen en -voorschriften: 2006/42/EG tot en met 19 januari 2027 (machines), (EU) 2023/1230 vanaf 20 januari 2027 (machines), 2014/53/EG (radio-apparatuur), 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit), 2011/65/EU (beperking van gevaarlijke stoffen).

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring vindt u op www.husqvarna.com/support; zoek naar het product en kies de EU-conformiteitsverklaring die van toepassing is op de productiedatum van het product. Het serienummer met de productiedatum staat op het producttypeplaatje.

Gedeponeerde handelsmerken

Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth®*-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door Husqvarna® vindt plaats onder licentie.

INNHOLD

Innledning..... 392
Sikkerhet..... 393
Montering..... 399
Bruk..... 400
Vedlikehold..... 403
Feilsøking..... 407
Transport, oppbevaring og avhending..... 408
Tekniske data..... 408
Tilbehør..... 409
Samsvar og godkjenninger..... 410
Registrerte varemerker..... 410

Innledning

Produktbeskrivelse

Husqvarna® 530iPX Mark II er en batteridrevet håndholdt stangmontert grensag med elektrisk motor.

Vi arbeider kontinuerlig med å videreutvikle produktene våre og forbeholder oss retten til uten forvarsel å gjøre produktendringer knyttet til konstruksjon og utseende.

Bruksområder

Stangsagen er en stangmontert grensag som er konstruert for kapping av grener og kvister. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Følg gjeldende forskrifter.

Bruk produktet kun sammen med tilbehør som er anbefalt av produsenten. se *Tilbehør på side 409*.

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Sele (tilbehør)
2. Bluetooth-indikator
3. Indikator for hastighetsmodus
4. Indikator for produkttemperatur
5. Indikator for produktoppdatering
6. Temperaturindikator for batteri
7. Indikator for ladestatus
8. Advarselsindikator
9. På/av-knapp
10. Tastatur
11. Hastighetsmodusknapp
12. Bakre håndtak
13. Kraftutløsersperre
14. Kraftutløser
15. Opphengskrok for sele
16. Håndtaksjustering
17. Rundt håndtak
18. Batterilader (tilbehør)
19. Batteri (tilbehør)
20. Batteriutløserknapper
21. Riggrør
22. Grenkrok
23. Sverdmutter
24. Sverdets nesehjul
25. Sverd
26. Saghode
27. Kjedeoljetank
28. Sverddeksel
29. Kombinasjonsverktøy
30. Torx-nøkkel
31. Bruksanvisning

Merk:

Batteriet og batteriladeren kan se forskjellige ut på forskjellige modeller.

Symboler på produktet

(Fig. 2) ADVARSEL! Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre personskade på brukeren eller personer i nærheten. Les nøye gjennom bruksanvisningen og forsikre deg om at du har forstått instruksjonene før bruk.

(Fig. 3) Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.

(Fig. 4) Bruk godkjente vernehansker.

(Fig. 5) Bruk kraftige, sklisikre støvler.

(Fig. 6) Hold tilskuere på avstand. Hold alltid mennesker og dyr på minst 15 meters avstand fra produktet.

(Fig. 7) Indikasjon på kjederetning.

(Fig. 8) Beskyttet mot sprutende vann.

(Fig. 9) Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.

(Fig. 10) Påfylling av kjedeolje og justering av oljetilførsel.

(Fig. 11) Produktet og emballasjen skal ikke kasseres som husholdningsavfall. Produktet og emballasjen skal innleveres til et gjenvinningsanlegg som gjenvinner elektrisk og elektronisk utstyr. (Gjelder kun Europa)

(Fig. 12) Koble fra batteriet før vedlikehold.

(Fig. 15) Dette produktet er ikke elektrisk isolert. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheten av spenningsførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 m mellom maskinen og spenningsførende ledning og/eller gjenstander som står i kontakt med denne. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, må du alltid kontakte det aktuelle kraftselskapet for å sikre at strømmen er avslått før du påbegynner arbeidet.

(Fig. 13) Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver og -forordninger.

(Fig. 14) Hvis produktet leveres med trådløs *Bluetooth®*-teknologi, finner du *Bluetooth®*-symbolet på produktnavnetiketten. Se *Bluetooth®-dataoverføring på side 401*.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker angitt på produktet gjelder sertifiseringskrav for visse markeder.

Produkt-/typeskilt

(Fig. 16)

1. Merke
2. Nettadresse
3. Modellnavn
4. Produktnummerkode (PNC)
5. Serienummer med produksjonsdato

   ÅÅÅÅ – år

   UU – uke

   XXXXX – sekvensnummer
6. Maksimal merkespenning (V)
7. Nominell merkespenning (V)
8. Direktestrøm
9. produsent og produsentens adresse
10. Produksjonsland
11. Kode som kan skannes

Skader på produktet

Husqvarna® er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sårbarhet i cybersikkerhet for produkt

Rapporter et potensielt cybersikkerhetsproblem for produktet, mistenkelig atferd, sikkerhetsrelatert bekymring eller hendelse. Gå til https://cybersecurity.husqvarnagroup.com for å sende inn detaljer om cybersikkerhetsproblemet for produktet. Husqvarnas retningslinjer for koordinert avdekking av sikkerhetsproblemer er tilgjengelig på nettstedet.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.

ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller dødsfall for brukeren

eller andre personer dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy



ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som fulgte med denne maskinen. *Hvis du ikke følger alle instruksjonene som er angitt nedenfor, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.*

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Merk: *Begrepet «maskin» i advarslene refererer til en maskin som drives av nettstrøm (med ledning) eller batteri (uten ledning).*

Sikkerhet i arbeidsområdet

- **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- **Maskinen må ikke brukes i omgivelser der det er fare for eksplosjon, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Maskiner danner gnister som kan antenne støv eller damp.
- **Hold barn og tilskuere på avstand når du bruker en maskin.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

El-sikkerhet

- **Støpselet til maskinen må passe til stikkontakten. Du må aldri modifisere støpselet på noen måte. Ikke bruk adapterplugger sammen med jordede maskiner.** Når støpselet ikke er modifisert og stikkontakten passer, vil dette redusere faren for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jordet.
- **Maskiner må ikke utsettes for regn eller annen fukt.** Hvis det kommer vann inn i en maskin, øker faren for elektrisk støt.
- **Ledningen må håndteres forsiktig. Bruk aldri ledningen til å bære eller dra maskinen eller til å trekke ut støpselet til maskinen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.** Skadde eller sammenflokete ledninger øker faren for elektrisk støt.
- **Når en maskin brukes utendørs, må det brukes en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av ledning for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- **Hvis en maskin må brukes på et fuktig sted, bør den være koblet til en strømkrets som er beskyttet av jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

Personlig sikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker en maskin. Ikke bruk en maskin hvis du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner**. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av maskiner kan føre til alvorlig personskade.
- **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern.** Bruk av verneutstyr som støvmaske, vernesko med antisklisåle, hjelm og hørselvern der det kreves, reduserer faren for personskade.
- **Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren står i AV-stilling før du kobler til strømforsyningen og/eller batteripakken, løfter opp eller bærer maskinen.** Hvis du bærer en maskin påslått eller med en finger på bryteren, kan det lett oppstå ulykker.
- **Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på maskinen.** En nøkkel som sitter på en roterende del av maskinen, kan forårsake personskade.
- **Ikke strekk deg for langt. Pass på at du står sikkert og hold alltid balansen.** Dette gir deg bedre kontroll over maskinen i uventede situasjoner.
- **Bruk egnede klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær borte fra bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan dras med av deler som beveger seg.
- **Hvis apparatet er forsynt med tilkobling for støvsuger eller oppsamler, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og brukes på riktig måte.** Bruk av et støvavsug kan redusere farer på grunn av støv.
- **Selv om du har lang erfaring med bruk av maskiner, må du ikke bli uforsiktig eller ignorere sikkerhetsreglene.** Uforsiktig oppførsel kan føre til alvorlige skader i løpet av et lite sekund.

Bruk og vedlikehold av maskinen

- **Ikke bruk makt på maskinen. Bruk riktig maskin til den aktuelle oppgaven.** Riktig maskin gjør jobben på en bedre og sikrere måte i den hastigheten den er konstruert for.
- **Ikke bruk maskinen hvis bryteren ikke fungerer som den skal.** Maskiner som ikke kan kontrolleres med bryteren, er farlige, og må repareres.
- **Koble støpselet fra strømforsyningen og/eller batteripakken fra produktet, hvis det er avtakbart,**

før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller legger unna produktet for oppbevaring. Slike forebyggende sikkerhetsstiltak forhindrer utilsiktet start av maskinen.

- **Maskiner som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene, bruke maskinen.** Maskiner er farlige når de håndteres av uerfarne brukere.
- **Vedlikehold maskiner og tilbehør. Kontroller justeringen av bevegelige deler, samt at de ikke sitter fast. Kontroller at det ikke finnes ødelagte deler eller andre feil som kan påvirke bruken av maskinen. Hvis maskinen er skadet, må den repareres før bruk.** Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte maskiner.
- **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Riktig vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter har mindre fare for å sette seg fast, og er lettere å kontrollere.
- **Bruk maskinen, tilbehør og bits osv. i samsvar med disse instruksjonene, de aktuelle arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av maskinen til andre oppgaver enn dem den er tiltenkt, kan føre til farlige situasjoner.
- **Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater umuliggjør trygg håndtering og kontroll av maskinen i uventede situasjoner.

Bruk og vedlikehold av batteridreven maskin

- **Må bare lades med laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen batteripakke.
- **Bruk kun de batteriene som er tiltenkt for elektroverktøyene.** Bruk av andre batteripakker kan medføre fare for personskade og brann.
- **Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra den ene batteripolen til den andre.** Kortslutning av batteripolene kan føre til forbrenning eller brann.
- **Hvis batteriet utsettes for store påkjenninger, kan det komme væske ut av det. Unngå i så fall kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis kontakt oppstår ved et uhell. Hvis du får væske i øynene, kontakt lege øyeblikkelig.** Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.
- **Ikke bruk en batteripakke eller maskin som er skadet eller endret.** Skadede eller endrede batterier kan ha en uforutsigbar adferd, noe som kan føre til brann, eksplosjoner eller personskader.
- **Ikke utsett en batteripakke eller maskin for ild eller for høye temperaturer.** Eksponering for flammer eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
- **Følg alle ladeinstruksjonene, og ikke lad batteripakken eller maskinen utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene.** Lading på feil måte eller ved temperaturer utenfor det angitte området kan påføre batteriet skade og øke faren for brann.

Service

- **Service må bare utføres av kvalifiserte reparatører, og kun med identiske reservedeler.** Dette sikrer at sikkerheten til maskinen opprettholdes.
- **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceleverandører.

Sikkerhetsadvarsler for stangmontert grenkutter:

- **Hold alle deler av kroppen unna sagkjedet og sagbladet når grenkutteren er i bruk. Kontroller at sagkjedet og sagbladet ikke berører noe, før du starter grenkutteren.** Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av grenkutteren kan føre til alvorlig personskade.
- **Hold alltid i grenkutteren med begge hender.** Et trygt grep med begge hender hindrer tap av kontroll.
- **For å redusere faren for strømstøt må du aldri bruke grenkutteren i nærheten av elektriske kraftledninger.** Kontakt med, eller bruk i nærheten av kraftlinjer kan føre til elektrisk støt som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- **Hold grenkutteren bare i de isolerte gripeflatene, ettersom sagkjedet eller sagbladet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller grenkutterens ledning.** Sagkjeder eller sagblader som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan føre til at de eksponerte metalldelene på grenkutteren blir strømførende, og gi brukeren elektrisk støt.
- **Bruk øye- og hørselsvern. Det anbefales å bruke ytterligere verneutstyr til hender.** Tilstrekkelig verneutstyr reduserer faren for personskader.
- **Bruk alltid sklisikkert og beskyttende fottøy når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du går barføtt eller har på deg åpne sandaler.** Dette reduserer faren for skader på føttene.
- **Bruk alltid hjelm når du bruker grenkutteren over hodet.** Fallende objekter kan føre til alvorlig personskade.
- **Sørg for at du alltid står støtt, og bruk grenkutteren bare når du står på bakken.** Glatte eller ustabile underlag kan føre til at du mister balansen eller mister kontrollen over maskinen.
- **Ikke bruk grenkutteren hvis du er i et tre, på en stige eller på andre ustabile underlag.** Hvis du bruker grenkutteren på ustabilt underlag, kan dette føre til at du mister balansen, mister kontrollen over grenkutteren og påfølgende personskade.
- **Hold alle strømledninger og kabler unna klippeområdet.** Strømledninger kan ligge skjult i hekker og busker, og du kan risikere å kutte dem med sagkjedet eller sagbladet.

- **Ikke bruk grenkutteren i dårlig vær, særlig når det er fare for lyn.** Dette øker faren for å bli truffet av lynnedslag.
- **Når du skal kappe en gren som står i spenn, må du være forberedt på kast.** Når spenningen i trefibrene utløses, kan trevirket som står i spenn, treffe brukeren og/eller føre til at du mister kontrollen over grenkutteren.
- **Vær ekstremt forsiktig ved saging i busker og ungtrær.** Det slanke materialet kan sette seg fast i sagkjedet eller sagbladet og bli slynget mot deg, eller forårsake at du mister balansen.
- **Når du bærer grenkutteren med maskinen slått av, må du passe på at du ikke kommer borti strømbryteren og holde sagkjedet eller sagbladet borte fra kroppen.** Riktig håndtering av grenkutteren reduserer faren for utilsiktet kontakt med sagkjedet eller sagbladet.
- **Sverd- eller sagbladdekselet må alltid være montert ved transport eller oppbevaring av grenkutteren.** Riktig håndtering av grenkutteren reduserer faren for utilsiktet kontakt med det roterende sagkjedet eller sagbladet.
- **Når du fjerner fastkjørt materiale, oppbevarer eller utfører service på grenkutteren, må du kontrollere at alle strømbrytere er av, og at strømledningen er koblet fra.** Hvis maskinen startes uventet mens du fjerner fastkilt materiale eller utfører service, kan det oppstå alvorlig personskade.
- **Sag bare i tre. Grenkutteren må ikke brukes til andre formål enn dem den er ment for. Grenkutteren må, for eksempel, ikke brukes på plast, metall, murverk eller andre byggematerialer enn tre.** Hvis grenkutteren brukes til andre formål enn dem den er ment for, kan det oppstå farlige situasjoner.
- **Denne grenkutteren er ikke ment for trefelling.**Bruk av grenkutter til andre formål enn den er ment for, kan føre til alvorlig personskade på brukeren eller tilskuere.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ta alltid ut batteriet for å forhindre at produktet startes ved et uhell.
- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for operatøren eller andre.
- Ikke bruk produktet hvis det er endret fra den opprinnelige spesifikasjonen. Ikke endre en del av produktet uten godkjenning fra produsenten. Bruk bare reservedeler som er godkjent av produsenten. Personskade eller død er mulige konsekvenser av feil vedlikehold.
- Kontroller produktet før bruk. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 397* og *Slik kontrollerer du før bruk på side 401*. Ikke bruk et produkt som er skadet eller ikke fungerer som det skal. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen.
- Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med produktet. Produktet og/eller batteriet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av det. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Følg gjeldende lovgivning.

Personlig verneutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.

(Fig. 17)

- Langvarig eksponering for støy kan gi hørselsskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt stillegående, men skade kan oppstå ved en kombinasjon av støynivå og lang tids bruk. Husqvarna® anbefaler at operatørene har på seg hørselsvern når de bruker produkter i en lang sammenhengende tidsperiode. Regelmessige brukere bør sjekke hørselen sin jevnlig.

ADVARSEL: Hørselsvern gir begrenset mulighet til å høre lyder og varselsignaler.

- Bruk alltid godkjente vernebriller som tilfredsstiller ANSI Z87.1-standarden i USA eller EN 166-standarden i EU-land.

(Fig. 18)

- Bruk visir for å beskytte ansiktet. Visir er ikke nok til å beskytte øynene.
- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.
- Bruk vernestøvler med stålтå og sklisikre såler.

- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbent. Sett håret opp over skulderivå.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.

(Fig. 19)

Sikkerhetsutstyr på produktet

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. se *Vedlikeholdsskjema på side 403*.
- Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna®-serviceforhandleren.

Slik kontrollerer du brukergrensesnittet

1. Trykk på På/Av-knappen (A). (Fig. 20)
   a) Produktet er slått på når batteriindikatoren (B) lyser.
   b) Produktet er slått av når batteriindikatoren (B) er slukket.
2. Hvis varsellampen (C) lyser eller blinker. se *Brukergrensesnitt på side 407*.

Slik kontrollerer du kraftutløsersperren

Kraftutløsersperren er konstruert for å forhindre at maskinen aktiveres ved et uhell. Når du skyver kraftutløsersperren fremover (A) og deretter presser kraftutløsersperren mot håndtaket (B), utløses kraftutløseren (C). Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både kraftutløseren og kraftutløsersperren til sin opprinnelige posisjon. Denne bevegelsen styres av tre uavhengige fjærer.
(Fig. 21)

1. Kontroller at kraftutløseren er låst når sperren står i utgangsstillingen. (Fig. 22)
2. Skyv kraftutløsersperren fremover (A) og ned. Hold kraftutløsersperren mot håndtaket (B), og kontroller at den går tilbake til sin opprinnelige posisjon når du slipper den. (Fig. 23)
3. Kontroller at kraftutløseren og kraftutløsersperren kan bevege seg fritt og at returfjærene fungerer som de skal. (Fig. 24)
4. Trykk på på/av-knappen. Se *Slik starter du produktet på side 402*.
5. Skyv kraftutløseren så langt du kan for å oppnå fullt turtall.
6. Slipp kraftutløseren, og forsikre deg om at skjæreutstyret stopper og forblir i ro.

Vern for skjæreutstyr

Beskyttelsesskjermen for skjæreutstyret hindrer at løse objekter kastes ut mot brukeren.

Kontroller beskyttelsesskjermen for skjæreutstyret for skade, og skift den hvis den er skadet. Bruk bare godkjent beskyttelsesskjerm for skjæreutstyr.

Sikkerhetsinstruksjoner for skjæreutstyret

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk bare godkjente sverd/sagkjede-kombinasjoner og fileutstyr. Se *Tilbehør på side 409* for instruksjoner.
- Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.
- Hold skjærtennene riktig filt. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt filmal. Et sagkjede som er skadet eller feilslipt, øker risikoen for ulykker.

(Fig. 25)

- Oppretthold riktig dybdemålerinnstilling. Følg instruksjonene våre, og bruk anbefalt dybdemålinnstilling. For stor dybdemålinnstilling øker risikoen for kast.

(Fig. 26)

- Kontroller at sagkjedet har riktig stramming. Hvis sagkjedet ikke ligger stramt mot sverdet, kan det løsne. Feil kjedestramming fører til økt slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet. Se *Slik strammer du kjedet på side 406*.

(Fig. 27)

- Utfør regelmessig vedlikehold på skjæreutstyret, og hold det riktig smurt. Hvis sagkjedet ikke er riktig smurt, øker risikoen for slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet.

(Fig. 28)

Batterisikkerhet

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk bare batterier som er godkjent av Husqvarna®. se *Godkjente batterier på side 409*. Batteriene er programvarekryptert.
- Bruk bare batterier som er godkjent av Husqvarna® som strømforsyning for de tilknyttede Husqvarna®-produktene. se *Godkjente batterier på side 409*. For å unngå personskader må du ikke bruke batteriet som strømforsyning for andre enheter.
- Fare for elektrisk støt. Ikke la batteripolene komme i kontakt med nøkler, skruer eller andre

metallgjenstander. Dette kan føre til kortslutning av batteriet.
- Ikke bruk batterier som ikke er oppladbare.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til batteriet.
- Hold batteriet unna sollys, varme og åpen ild. Batteriet kan forårsake forbrenninger og/eller kjemiske forbrenninger.
- Hold batteriet unna regn og fuktighet. Batteriene som er angitt for dette produktet, er værbeskyttet og beregnet på bruk i regn, men unngå overdreven eksponering og nedsenkning i vann.
- Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.
- Ikke prøv å demontere eller ødelegge batteriet.
- Bruk batteriet og produktet i temperaturer mellom – 10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. se *Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren på side 407*.
- Ikke bruk et batteri som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Oppbevar batteriene unna metallgjenstander, for eksempel spikre, skruer og smykker.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

Sikker bruk av batteriladeren

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Fare for elektrisk støt eller kortslutning hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke følges.
- Ikke bruk andre ladere enn den som ble levert med produktet. Bruk bare Husqvarna®-godkjente batteriladere for å lade Husqvarna®-godkjente batterier. Se *Godkjente batteriladere på side 410* for instruksjoner.
- Ikke prøv å demontere batteriladeren.
- Ikke bruk en batterilader som er skadet eller ikke fungerer som den skal.
- Ikke løft batteriladeren etter strømledningen. For å koble laderen fra stikkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
- Hold alle ledninger og skjøteledninger borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at kabelen ikke kommer i klem mellom objekter, for eksempel dører, gjerder eller lignende.
- Ikke bruk batteriladeren i nærheten av brennbare materialer eller materialer som kan forårsake korrosjon. Kontroller at batteriladeren ikke er tildekket. Trekk ut støpselet til batteriladeren hvis det oppstår røyk eller brann.
- Bare lad batteriet innendørs på et sted med god luftsirkulasjon og som er beskyttet mot direkte sollys. Ikke lad batteriet utendørs. Ikke lad batteriet i fuktige omgivelser.
- Bare bruk batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F). Bruk laderen i godt ventilerte, tørre og støvfrie omgivelser.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til laderen.
- Berør aldri ladekontaktene med metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriladeren.
- Bruk bare godkjente stikkontakter som ikke er skadet. Kontroller at ledningen til batteriladeren ikke er skadet. Hvis skjøteledninger brukes, må du passe på at skjøteledningene ikke er skadet.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

ADVARSEL: Les og følg de følgende advarselinstruksjonene før du begynner å bruke produktet.

- Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m / 50 fot unna mens du arbeider. Når flere brukere arbeider på samme område, skal sikkerhetsavstanden mellom brukerne være på minst 15 meter. Ellers det fare for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
- Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan medføre ekstra faremomenter. Det anbefales ikke å bruke maskinen i veldig dårlig vær, for eksempel i tett tåke, kraftig regn, sterk vind eller sterk kulde eller ved fare for lyn. Dette gir økt fare.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Siden produktet er lett å starte, kan barn starte det hvis de ikke holdes under oppsyn. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Batteriet må kobles fra når produktet ikke er under oppsyn.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart produktet stopper.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Skjæreutstyr må ikke under noen omstendigheter brukes uten at godkjent beskyttelse er montert. Hvis feil eller defekt beskyttelse er montert, kan dette forårsake alvorlig personskade.
- Stopp alltid produktet, ta ut batteriet, og kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, før du begynner å gjøre noe arbeid på produktet. Avvik fra

filingsinstruksjonene gir en betydelig større risiko for kast.

- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Produktet kan bli kastet til siden med voldsom kraft hvis sverdspissen kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles kast. Et kast kan være kraftig nok til å forårsake at produktet eller brukeren presses den ene eller andre veien, slik at brukeren mister kontrollen over produktet. Unngå å sage med sverdspissen.
- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Stå i god balanse og med sikkert fotfeste. Sørg for at du kan bevege deg og stå i ro på en trygg måte. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.
- Inspiser alltid arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd, snorer med mer som kan slynges av sted eller vikle seg inn i skjæreutstyret.
- Vær ytterst forsiktig ved saging i trær som står i spenn. Et spent tre kan både før og etter gjennomsaging sprette tilbake til normalstilling. Hvis du plasserer deg feil eller sager feil sted på treet, kan det føre til at treet treffer deg eller produktet slik at du mister kontrollen. I begge tilfeller kan det medføre alvorlig personskade.
- Bruk selen til å støtte vekten av produktet og gjøre det enklere å håndtere.
- Hold alltid i produktet med begge hender. (Fig. 29)
- Slå av produktet før du flytter det. Sett på transportbeskyttelsen før du bærer eller transporterer produktet.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Hvis produktet brukes ved temperaturer under – 10 °, må produktet og batteriet oppbevares på et oppvarmet sted i minst 24 timer før arbeidet starter.
- Stå aldri rett under en gren som skal kappes. Dette kan føre til alvorlig eller dødelig personskade.
- Følg gjeldende sikkerhetsregler for arbeid i nærheten av overhengende kraftledninger.
- Dette produktet er ikke elektrisk isolert. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheten av strømførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 meter / 33 fot mellom produktet og spenningsførende ledninger og/eller gjenstander som berører dem. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, må du alltid kontakte det aktuelle kraftselskapet for å sikre at strømmen er avslått før du påbegynner arbeidet.
- Feilaktig skjæreutstyr kan øke risikoen for ulykker.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Fjern batteriet før du utfører vedlikehold, andre kontroller eller monterer produktet.
- Operatøren må bare utføre vedlikehold og service som refereres til i denne bruksanvisningen. Henvend deg til forhandleren for mer omfattende vedlikehold og service.
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Sterke vaskemidler kan skade plasten.
- Hvis du ikke utfører vedlikehold, minsker levetiden til produktet og risikoen for ulykker øker.
- Det kreves spesiell opplæring for alt vedlikehold og reparasjonsarbeid, spesielt for sikkerhetsutstyret på produktet. Hvis ikke alle kontrollene i denne bruksanvisningen er godkjent etter at du har gjort vedlikehold, må du ta kontakt med serviceforhandleren. Vi garanterer at fagmessig reparasjon og service er tilgjengelig for produktet.
- Bruk bare originalreservedeler.

Montering

Innledning

ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

Slik monterer du loophåndtaket

1. Fest loophåndtaket til riggrøret mellom pilene. (Fig. 30)
2. Flytt avstandsstykket inn i sporet til loophåndtaket.
3. Fest mutteren, knotten og skruen. Ikke trekk til for hardt.

4. Juster produktet til den aktuelle stillingen.
5. Stram bolten.

Montere sverdet og sagkjedet

1. Fjern sverdmutteren og som fester koblingsdekselet.
2. Juster sverdet på sverdbolten. Sett sverdet i bakre posisjon. Plasser sagkjedet på drivhjulet og i sverdsporet. Begynn på oversiden av sverdet.
3. Sørg for at kantene på kapperne vender forover på toppkanten av sverdet, som angitt av symbolet på produktet (C).
4. Jevnstill hullet i sverdet med kjedejusteringsbolten, og monter koplingsdekselet. Kontroller at drivlenkene passer på kjededrivhjulet (B). Kontroller også at sagkjedet er i sporet i sverdet. Stram sverdmutrene så hardt du kan for hånd. (Fig. 31)
5. Stram sagkjedet. Se *Slik strammer du kjedet på side 406*.

Slik justerer du vinkelen på saghodet

ADVARSEL: Slå produktet av og ta ut batteriet før du fortsetter. Bruk vernehansker.

1. Løsne skruene på saghodet (A).
2. Vri saghodet (B) 90°.
3. Trekk til skruene (A). (Fig. 32)

Slik monterer du grenkroken

- Bruk to skruer for å feste grenkroken. (Fig. 33)

Bruk av sele

Det anbefales å bruke selen når du bruker produktet. Selen gir maksimal kontroll ved bruk og bidrar til at du blir mindre sliten.

Merk: Produktet er riktig balansert når du bruker minimalt med håndkraft for å vri saghodet.

Slik kobler du til batteriladeren

1. Koble batteriladeren til den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet.
2. Sett støpselet i en jordet stikkontakt. LED-indikatoren på batteriladeren blinker grønt én gang.

Merk: Batteriet lades ikke hvis batteritemperaturen er på under 0 °C (32 °F) eller over 50 °C (122 °F).

Slik kobler du batteriet til produktet

ADVARSEL: Bruk bare originale Husqvarna®-batterier i produktet.

1. Kontroller at batteriet er fulladet.
2. Skyv batteriet inn i batteriholderen på produktet. Batteriet låses på plass når du hører et klikk. (Fig. 34)

OBS: Hvis det er vanskelig å få batteriet inn batteriholderen, er dette fordi du prøver å sette det inn på feil måte. Dette kan skade produktet.

3. Sørg for at batteriet settes inn på riktig måte.

Slik fyller du kjedeolje

Fyll på kjedeolje etter én times bruk eller når batteriet er tomt.

1. Ta av kjedeoljelokket oppå saghodet. (Fig. 35)
2. Fyll på med Husqvarna®-kjedeolje.
3. Sett på kjedeoljelokket.

Bruk

Innledning

ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Husqvarna Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna®-produktet ditt:

- utvidet produktinformasjon
- informasjon om og hjelp med produktdeler og service

Slik begynner du å bruke Husqvarna Connect

1. Last ned Husqvarna Connect-appen på mobilenheten din.
2. Utfør registrering i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruksjonene i Husqvarna Connect-appen for å legge til produktet.

Merk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgjengelig for nedlasting i alle markeder. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en skyløsning som gir den kommersielle flåtelederen en oversikt over alle produktene. Du finner mer informasjon om Husqvarna Fleet Services™i www.husqvarna.com.

Slik kobler du til produktet med Husqvarna Fleet Services™

1. Last ned Husqvarna Fleet Services™-appen på mobilenheten.
2. Logg på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Følg instruksjonene om hvordan du parer produktet med Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth®-dataoverføring

Produkter med integrert Bluetooth®-teknologi kan koble til og overføre data til en digital Husqvarna-tjeneste.

Bluetooth®-indikatoren tennes når produktet kobles til.

(Fig. 14)

Merk: Dette bærbare produktet er i samsvar med gjeldende krav til RF-eksponering (radiofrekvens) og kan brukes nær kroppen uten begrensninger.

Slik oppdaterer du produktet

Merk: Les og følg alltid instruksjonene for en produktoppdatering før du installerer den.

Produktet laster ned en tilgjengelig fastvareoppdatering automatisk når det er koblet til en digital Husqvarna-tjeneste. En produktoppdatering kan gi nye funksjoner, ytelsesforbedringer, sikkerhetsforbedringer, feilrettinger og andre fordeler.

Hvis indikatoren for produktoppdatering lyser, er en oppdatering klar for installasjon. Hvis du vil ha informasjon om krav, klargjøring, installasjonsprosedyrer og forholdsregler for oppdatering, kan du se produktoppdateringsinstruksjonene som er tilgjengelige i den digitale tjenesten.

Når du skal installere oppdateringen, setter du inn et batteri, slår på produktet og trykker på og holder inne begge knappene til indikatoren for produktoppdatering begynner å blinke.

Produktet kan ikke brukes under installasjonen. Installasjonen tar opptil 5 minutter. Når oppdateringen er fullført, er indikatoren for produktoppdatering slukket.

Merk: Ikke slå av produktet eller ta ut batteriet under oppdateringen.

Kontakt Husqvarna-serviceforhandleren hvis du trenger hjelp til å oppdatere produktet eller identifisere gjeldende fastvareversjon.

Slik utfører du en funksjonskontroll før du bruker produktet

1. Kontroller luftinntaket for smuss og sprekker. Bruk en børste for å fjerne gress og blader fra produktet.
2. Kontroller at produktet fungerer som det skal.
3. Kontroller alle muttere og skruer, og sørg for at de er stramme.

Slik lader du batteriet

Merk: Hvis det er første gang du bruker batteriet, må du lade det. Et nytt batteri er bare 30 % ladet.

1. Kontroller at batteriet er tørt.
2. Sett batteriet i batteriladeren. (Fig. 36)

   Merk: Batteriet og batteriladeren kan se forskjellige ut på forskjellige modeller, men fremgangsmåten er den samme.
3. Kontroller at den grønne ladelampen på laderen tennes. Det betyr at batteriet er riktig koblet til laderen.
4. Når alle LED-indikatorene på batteriet lyser, er batteriet fulladet. (Fig. 37)
5. Når du skal koble laderen fra stikkontakten, drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
6. Fjern batteriet fra batteriladeren.

Merk: Se bruksanvisningene for batteriet og batteriladeren for mer informasjon.

Slik kontrollerer du før bruk

1. Inspiser arbeidsområdet. Fjern gjenstander som kan bli slynget av gårde.
2. Sjekk sagkjedet. Bruk aldri sløvt, sprukket eller skadet utstyr.
3. Kontroller at produktet er i perfekt stand.
4. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
5. Kontroller at kjedet er tilstrekkelig smurt. Se *Smøre skjæreutstyret på side 406*.
6. Kontroller at sagkjedet alltid stanser når motoren går på tomgang.
7. Produktet skal bare brukes til det formålet det er beregnet på.
8. Kontroller at håndtaket og sikkerhetsfunksjonene er i orden. Bruk aldri en maskin som har manglende deler eller som er blitt endret ut over spesifikasjonene.

Slik starter du produktet

1. Trykk på og hold inne på/av-knappen til skjermen slås på. (Fig. 38)
2. Bruk kraftutløseren til å styre hastigheten.

Hastighetsmodus

Med hastighetsmodus kan brukeren stille inn en grense for maksimalt turtall. Det er tre turtallsnivåer. Et lavere nivå forlenger produktets brukstid.

- Bruk nivå 1 eller nivå 2 hvis fullt turtall / full effekt ikke er nødvendig for driften.
- Hvis fullt turtall / full effekt er nødvendig for driften, bruker du nivå 3.
- Ikke bruk et høyere nivå enn nødvendig for driften.

Slik stiller du inn en grense for maksimalt turtall

1. Trykk på hastighetsmodusknappen for å stille inn en grense for maksimalt turtall. Indikatoren for hastighetsmodus tennes for å vise at funksjonen er slått på. (Fig. 39)
2. Trykk på hastighetsmodusknappen én gang til for å velge neste turtallsnivå.

Slik stopper du produktet

1. Slipp kraftutløseren.
2. Trykk på på/av-knappen til skjermen slås av.
3. Trykk på utløserknappene på batteriet, og trekk ut batteriet. (Fig. 40)

Funksjon for automatisk avslåing

Produktet har en funksjon for automatisk avslåing som gjør at produktet slås av hvis du ikke bruker det på tre minutter.

Slik feller du et tre

- Ikke fell trær inn i områder som ikke er ryddet.
- Arbeid i sektoren klokken 9 til klokken 12 ved saging.
- Anbefalt maksimal diameter på trær som skal kappes, er 15 cm / 6 tommer.
- Med en stubbe ved midjehøyde kan du få treet til å falle så langt som mulig i målretningen.
- Når du sager med skyvebevegelse og påfører trykk, faller treet bakover i forhold til sverdet.
- Når du sager med trekkbevegelse, faller treet forover i forhold til sverdet.
- Bruk sverdet til å styre treet i ønsket felleretning. For store trær bruker du grenkroken bak sverdet.
- Sørg for at treet faller etter at du har saget helt gjennom stammen, og før du flytter produktet.

Generelle arbeidsinstruksjoner

ADVARSEL: Vær forsiktig når du beskjærer trær som står i helspenn. Treet kan sprette tilbake til sin tidligere posisjon og treffe deg eller produktet og føre til skade.

- Kontroller arbeidsområdet.
- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.
- Arbeid systematisk frem og tilbake på tvers av arbeidsområdet, og rydd i en bredde på ca. 4–5 m / 13–16 fot for hver lengde. Da utnyttes maskinens fulle rekkevidde til begge kanter, og brukeren får et lettere og mer variert arbeidsområde å arbeide gjennom. (Fig. 41)
- Arbeidet bør legges opp slik at man slipper å gå over grøfter eller andre hindringer i terrenget. Ta også hensyn til de rådende vindforhold slik at de ryddede stammene faller ut i det området som allerede er ryddet. (Fig. 42)
- I skrånende terreng bør man gå vinkelrett på hellingen. Det er mye lettere å gå på tvers i en skråning enn opp og ned.
- Hvis stammene står svært tett, må ganghastigheten tilpasses dette.
- Hvis maskinen brukes ved temperaturer under –10°, må produktet og batteriet oppbevares på et oppvarmet sted i minst 24 timer før arbeidet starter.

Slik bruker du produktet

ADVARSEL: Ikke stå rett under en gren som skal kuttes. Dette kan føre til skader eller dødsfall.

- Vær forsiktig når du arbeider i nærheten av overhengende kraftledninger. Fallende grener kan forårsake kortslutning.
- Om det er mulig, bør du plassere deg slik at du kan gjøre skår i rett vinkel mot grenen. (Fig. 43)
- Kapp store grener i flere deler. Vær oppmerksom på at fallende grener kan sprette mot brukeren når de treffer bakken. (Fig. 44)
- Sag aldri gjennom hevelsen ved roten av grenen, ettersom dette vil gi tregere leging og øke risikoen for soppangrep. (Fig. 45)
- Bruk stopperen på skjærehodet for å få støtte når du sager. Dette bidrar til å forhindre at skjæreutstyret «hopper» på grenen. (Fig. 46)
- Gjør det første skåret på undersiden av grenen, før du skjærer gjennom grenen. På denne måten forhindrer du at barken går i stykker, noe som kan føre til langsom leging og permanent skade på treet. Skåret skal ikke være dypere enn 1/3 av grentykkelsen. Dette for å unngå at skjæreutstyret setter seg fast. Hold kjedet i gang mens du trekker skjæreutstyret ut fra grenen, slik at det ikke setter seg fast. (Fig. 47)

- Sørg for at du har godt fotfeste, og at du kan arbeide uten å bli hindret av grener, steiner og trær.

ADVARSEL: Du må aldri aktivere kraftutløseren uten at du har fullt utsyn til skjæreutstyret.

Vedlikehold

Innledning

ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikeholdsarbeid på produktet.

ADVARSEL: Ta ut batteriet før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema

ADVARSEL: Fjern batteriet før du utfører vedlikehold.

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. I tillegg til vedlikeholdet som er angitt i vedlikeholdsplanen, må du få utført regelmessig service på produktet hos en Husqvarna®-serviceforhandler. Ta kontakt med Husqvarna®-serviceforhandleren din hvis du trenger informasjon om serviceintervallene.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig	Øvrig informasjon
Rengjør produktet.	X			Rengjør de utvendige delene av produktet og alle områdene bak drivhjuldekselet. Husqvarna®-rengjøringsmidler anbefales.
Rengjør luftinntaket.	X			Rengjør luftinntaket. Bruk en myk børste og/eller anbefalte Husqvarna®-rengjøringsmidler.
Test på/av-knappen.	X			Kontroller at på/av-knappen fungerer som den skal.
Test kraftutløsersperren.	X			Kontroller at kraftutløseren og kraftutløsersperren fungerer riktig med hensyn til sikkerhet.
Kontroller sverdet	X			Rengjør sverdsporet, og kontroller at smørehullet i sverdet ikke er tett.
Snu sverdet.	X			Snu sverdet daglig for å få jevnere slitasje.
Test oljepumpen.	X			Kontroller at sverdet og sagkjedet får tilstrekkelig smøring. Kontroller i henhold til bruksanvisningen.
Sjekk sagkjedet.	X			Undersøk sagkjedet med tanke på slitasje og sprekker.
Slip sagkjedet.	X			Bruk anbefalt Husqvarna®-fil og -filmal.
Juster sagkjedet.	X			Juster strammingen av sagkjedet.
Kontroller skruene.		X		Kontroller at utvendige skruer og mutre sitter stramt.
Kontroller sverdet.		X		Undersøk sverdet med tanke på slitasje og skade. Utfør en kontroll av sverdets nesehjul.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig	Øvrig informasjon
Slip sverdet.		X		Fjern grader fra sverdkantene. Bruk en flat fil.
Kontroller kjededrivhjulet.		X		Se etter slitasje.
Kontroller batteriet.		X		Kontroller batteriet for skader. Kontroller at batteriutløserknappene fungerer riktig og låser batteriet i produktet.
Tapp av oljetanken.			X	
Rengjør oljetanken.			X	Bruk en lofri klut.
Kontroller oljefilteret.			X	Kontroller at oljefilteret ikke er tett, og at det kan bevege seg fritt i oljetanken.
Fyll oljetanken.			X	Fyll oljetanken med ny kjedeolje. Vi anbefaler at du bruker kjedeolje fra Husqvarna® for best mulig beskyttelse.
Rengjør batteriholderen.			X	Rengjør kontakten og kjøleåpningene i produktets batteriholder. Bruk en myk børste.
Kontroller kontakten i batteriholderen.			X	Kontroller kontakten i produktets batteriholder. Kontroller at metalloverflatene ikke er skadet.
Rengjør batteriet.			X	Rengjør kontakten og kjøleåpningene på batteriet. Bruk en myk børste.
Kontroller kontakten på batteriet.			X	Kontroller kontakten på batteriet. Kontroller at metalloverflatene ikke er skadet.
Rengjør batteriladeren.			X	Rengjør kontakten og kjøleåpningene på batteriladeren. Kontroller at metalloverflatene ikke er skadet.
Kontroller kontakten på batteriladeren.			X	Kontroller kontakten på batteriladeren. Kontroller at metalloverflatene ikke er skadet.
Smør drivakselen.			X	Smør drivakselendene (hvis aktuelt).

Slik kontrollerer du batteriet og batteriladeren

1. Kontroller batteriet for skader, for eksempel sprekker.
2. Kontroller batteriladeren for skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at strømledningen til batteriladeren ikke er skadet, og at det ikke er sprekker i den.

Slik utfører du vedlikehold på tilbehøret

Slik kontrollerer du sagkjedet

Kontroller sagkjedet daglig.

1. Forsikre deg om at det ikke er sprekker i nagler eller lenker. (Fig. 48)
2. Undersøk om sagkjedet er stivt.
3. Sammenlign sagkjedet med et nytt sagkjede for å undersøke om nagler eller lenker er slitt.
4. Bytt ut sagkjedet hvis det utviser noen av ovennevnte tilstander.
5. Bytt ut sagkjedet når lengden til skjærtennene er slitt ned til bare 4 mm (0,16 tommer). (Fig. 49)

Slik undersøker du kjededrivhjulet

1. Kontroller regelmessig slitasjegraden på kjededrivhjulet. (Fig. 50)
2. Bytt ut kjededrivhjulet hvis det er slitt og beveger seg fra side til side på motorakselen.

Slik kontrollerer du sverdet

1. Påse at oljekanalen ikke er blokkert. Rengjør om nødvendig. (Fig. 51)
2. Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil. (Fig. 52)
3. Rengjør sporet i sverdet. (Fig. 53)
4. Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt sverdet ved behov. (Fig. 54)

5. Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt. (Fig. 55)
6. Kontroller at sverdets nesehjul kan bevege seg fritt, og at smørehullet i nesehjulet ikke er tilstoppet. Rengjør og smør ved behov. (Fig. 56)
7. Snu sverdet daglig for å forlenge levetiden. (Fig. 57)

Slipe kjedet

Informasjon om sverdet og sagkjedet

ADVARSEL: Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.

Bytt ut slitte eller skadde sverd og sagkjeder med sverd/sagkjede-kombinasjonene som anbefales av Husqvarna®. Dette er nødvendig for å bevare sikkerhetsfunksjonene til produktet. Se *Tilbehør på side 409* for å finne en liste over sverd og kjede-kombinasjoner som vi anbefaler.

- Sverdlengde, tommer/cm. Informasjon om sverdlengden finner man vanligvis på den bakre enden av sverdet.

(Fig. 58)
- Antall tenner i nesehjulet (T).

(Fig. 59)
- Kjededeling, tommer. Avstanden mellom drivlenkene til sagkjedet må stemme med avstanden til tennene på sverdets nesehjul og drivhjulet.

(Fig. 60)
- Antall drivlenker (stk). Antallet drivlenker avgjøres av sverdtypen.

(Fig. 61)
- Sverdsporbredde, tommer/mm. Sporbredden på sverdet må være den samme som bredden på kjededrivlenken.

(Fig. 62)
- Sagkjedehull og hull for kjedestrammertapp. Sverdet må være rettet inn etter produktet.

(Fig. 63)

- Drivlenkebredde, mm/tommer

(Fig. 64)

Generell informasjon om skjerping av skjærtennene

Ikke bruk et sløvt sagkjede. Hvis sagkjedet er sløvt, må du bruke mer kraft på å skyve sverdet gjennom treet. Hvis sagkjedet er svært sløvt, vil det ikke bli noen trefliser, men sagflis/sagmugg.

Et skarpt sagkjede eter seg gjennom treet, og treflisene blir lange og tykke.

Skjærtannen (A) og dybdemåleren (B) utgjør til sammen den kappende delen av sagkjedet, kapperen. Høydeforskjellen mellom de to gir skjæredybden (dybdemålerinnstillingen).

(Fig. 65)

Tenk på følgende når du skjerper en skjærtann:

- filingsvinkel

(Fig. 66)
- støtvinkel

(Fig. 67)
- filstilling

(Fig. 68)
- rundfildiameter

(Fig. 69)

Det er ikke enkelt å skjerpe et sagkjede riktig uten det riktige utstyret. Bruk den anbefalte filmalen. Den hjelper deg å opprettholde maksimum skjærekapasitet og risikoen for kast på et minimum.

ADVARSEL: Risikoen for kast øker kraftig hvis du ikke følger de følgende instruksjonene om skjerping.

Merk: Se *Tilbehør på side 409* for informasjon om skjerping av sagkjedet.

File skjæretennene

1. Bruk en rundfil og en filmal til å file skjæretennene. (Fig. 70)

   Merk: Se *Tilbehør på side 409* for informasjon om hvilken filmal vi anbefaler for sagkjedet ditt.
2. Kontroller at sagkjedet har riktig stramming. Et sagkjede uten riktig stramming beveger seg fra side til side. Det gjør det vanskelig å skjerpe sagkjedet. Se *Slik strammer du kjedet på side 406* for instruksjoner. (Fig. 71)
3. Flytt filen fra innsiden av skjærtennene og utover. Reduser trykket i trekkebevegelsen. (Fig. 72)
4. Fjern filematerialet fra alle tennene – først på den ene siden.
5. Snu produktet, og fjern filematerialet på den andre siden.
6. Kontroller at alle skjærtennene er like lange når du har fjernet filematerialet.
7. Sagkjedet er utslitt når skjærtennene er redusert til 4 mm (0,16"). Bytt sagkjedet. (Fig. 49)

Generell informasjon om justering av dybdemålerinnstillingen

Dybdemålerinnstillingen (C) reduseres når du skjerper skjærtannen (A). For å opprettholde maksimal skjærekapasitet må du fjerne filemateriale fra dybdemåleren (B) for å få den anbefalte dybdemålerinnstillingen. Se *Tilbehør på side 409* for instruksjoner om å få den riktige dybdemålerinnstillingen for sagkjedet ditt.

(Fig. 73)

ADVARSEL: For høy dybdemålerinnstilling øker risikoen for kast.

Justere dybdemålerinnstillingen

Se *File skjæretennene på side 405* for instruksjoner før du justerer dybdemålerinnstillingen eller skjerper skjærtennene. Vi anbefaler at du justerer dybdemålerinnstillingen for hver tredje gang du skjerper skjærtennene.

Merk: Denne anbefalingen gjelder bare hvis lengden til skjærtennene ikke reduseres for mye.

Vi anbefaler at du bruker dybdemålerverktøyet vårt til å få riktig dybdemålerinnstilling og vinkel for dybdemåleren.

(Fig. 74)

1. Bruk en flat fil og et dybdemålerverktøy til å justere dybdemålerinnstillingen. Bruk bare det anbefalte dybdemålerverktøyet til å få riktig dybdemålerinnstilling og vinkel for dybdemåleren.
2. Plasser dybdemålerverktøyet på sagkjedet.

   Merk: Se emballasjen til dybdemålerverktøyet for mer informasjon om hvordan du bruker verktøyet.
3. Bruk den flate filen til å fjerne den delen av dybdemåleren som stikker ut av dybdemålerverktøyet. (Fig. 75)

   Merk: Dybdemålerinnstillingen er riktig når du ikke føler motstand når du beveger filen langs dybdemålerverktøyet.

Slik strammer du kjedet

ADVARSEL: Et sagkjede med feil stramming kan løsne fra sverdet og forårsake alvorlig personskade eller dødsfall.

Et sagkjede blir lengre når du bruker det. Juster sagkjedet regelmessig.

1. Løsne sverdmutteren som låser koplingsdekselet/kjedebremsen. Bruk en skrunøkkel. (Fig. 76)
2. Stram sverdmutrene så hardt du kan for hånd.
3. Løft fremre del av sverdet, og drei kjedestrammerskruen. Bruk en skrunøkkel. (Fig. 77)
4. Stram sagkjedet til det ligger stramt mot sverdet, men fremdeles er enkelt å bevege.
5. Stram sverdmutrene med skrunøkkelen samtidig som du løfter fremre del av sverdet. (Fig. 78)
6. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke sagkjedet rundt for hånd og at det ikke henger ned fra sverdet. (Fig. 79)

Smøre skjæreutstyret

Sagkjedeolje

ADVARSEL: For dårlig smøring av skjæreutstyret kan resultere i sagkjedebrudd, noe som kan medføre alvorlige, til og med livstruende skader.

- En sagkjedeolje må ha god vedheft til kjedet samt ha gode flytegenskaper uansett om det er varmt eller kaldt.
- Vi har utviklet en optimal sagkjedeolje som gjennom sin vegetabilske base også er biologisk nedbrytbar. Vi anbefaler deg å bruke vår olje for både å maksimere sagkjedets levetid og ivareta miljøet.
- Dersom vår sagkjedeolje ikke er tilgjengelig, anbefaler vi vanlig sagkjedeolje.
- I områder der spesialolje for smøring av sagkjeder er utilgjengelig, kan vanlig EP 90-girolje brukes i stedet.
- **Bruk aldri spillolje!** Spillolje er skadelig for deg selv, maskinen og miljøet.

Slik kontrollerer du kjedesmøringen

1. Kontroller kjedesmøringen daglig. Rett sverdspissen mot noe fast og lyst i en avstand på ca. 20 cm (8 tommer). Etter 1 minutts kjøring med fullt turtall skal det vises en tydelig oljestripe på den lyse overflaten. (Fig. 80)

Slik kontroller du om smøringen ikke fungerer

1. Kontroller at sverdets sagkjedeoljekanal er åpen. Rengjør ved behov. (Fig. 81)
2. Kontroller at oljekanalen i girhuset er ren. Rengjør ved behov.
3. Kontroller at sverdets nesehjul kan bevege seg fritt. Hvis sagkjedesmøringen ikke fungerer etter gjennomgang av kontrollene som er nevnt ovenfor, må du oppsøke serviceverkstedet ditt. (Fig. 82)

Slik bytter du kjededrivhjulet

1. Fjern sverdmutteren (A) som holder koblingsdekselet.
2. Ta av koblingsdekselet (B).

3. Fjern skruen (C).
4. Ta ut skiven (D).
5. Fjern medbringerfjæren (E)
6. Ta ut kjededrivhjulet (E). (Fig. 83)
7. Monter et nytt kjededrivhjul.

Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren

1. Rengjør produktet med en tørr klut etter bruk.
2. Rengjør batteriet og batteriladeren med en tørr klut. Hold batterisporene rene.
3. Kontroller at terminalene på batteriet og batteriladeren er rene før bruk.
4. Rengjør rundt oljetanklokket med en børste.
5. Rengjør den indre overflaten til det beskyttende dekselet med en børste.

Feilsøking

Brukergrensesnitt

Problem	Mulige feil	Mulig løsning
Én indikator for ladestatus blinker.	Lav batterispenning.	Lad batteriet.
Advarselsindikatoren blinker.	Overbelastning. Skjæreutstyret er blokkert.	Trykk på På/Av-knappen for å slå av produktet. Fjern batteriet. Fjern uønsket materiale fra skjæreutstyret. Løsne kjedet.
	Kraftutløseren og på/av-knappen brukes samtidig.	Slipp kraftutløseren og trykk på på/av-knappen.
Indikatoren for produkttemperatur lyser, og advarselsindikatoren blinker.	Produktet er for kaldt eller for varmt for bruk.	La produktet avkjøles, eller varm det opp.
Indikatoren for batteritemperatur lyser, og advarselsindikatoren blinker.	Batteriet er for kaldt eller for varmt for bruk.	La batteriet avkjøles, eller varm det opp.
		Bytt ut batteriet.
Én indikator for ladestatus og advarselsindikatoren blinker.	Batterifeil.	Kontroller batteriet. Se bruksanvisningen for batteriet.
		Bytt ut batteriet.
Advarselsindikatoren lyser.	En feil har oppstått.	Slå av produktet. Vent litt, og slå deretter produktet på igjen. Hvis advarselen vedvarer, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.
Produktet starter ikke.	Smuss på batterikontaktene	Rengjør batterikontaktene med en myk børste. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.
Indikatoren for produkttemperatur blinker.	Produktets ytelse reduseres fordi temperaturen i produktet er høy.	La produktet avkjøles.
Batteritemperaturindikatoren blinker.	Produktets effekt reduseres fordi batteritemperaturen er høy eller lav.	La batteriet avkjøles, eller varm det opp.
		Bytt ut batteriet.

Merk: Se bruksanvisningen for batteriet eller batteriladeren hvis du trenger informasjon om feilsøking av batteriet og batteriladeren.

Transport, oppbevaring og avhending

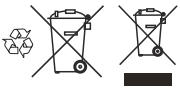
Transport og oppbevaring

Merk: Variasjoner i temperaturen kan føre til trykk i oljetanken med midlertidig oljelekkasje som følge. Følg oppbevaringsinstruksjonene.

- Rengjør produktet og tøm oljetanken før du setter produktet til oppbevaring.
- Oppbevar produktet i en vannrett posisjon, eller heng det opp med sverdet pekende nedover.
- Ikke oppbevar produktet med sverdet pekende oppover.
- De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.
- Snakk med en person med spesiell opplæring i farlige materialer før du sender produktet. Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Bruk tape på åpne kontakter når du plasserer batteriet i en pakke. Pakk batteriet stramt for å hindre bevegelse.
- Fjern batteriet ved lagring og transport.
- Oppbevar batteriet og batteriladeren på et sted som er tørt og fri for fukt og frost.
- Batteriet må ikke oppbevares på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Ikke oppbevar batteriet i en metallkasse.
- Oppbevar batteriet i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 25 °C (77 °F) og unna direkte sollys.
- Oppbevar batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 45 °C (113 °F) og unna direkte sollys.
- Lad opp batteriet til 30–50 % før du setter det til oppbevaring i lange perioder.
- Oppbevar batteriladeren på et sted som er lukket og tørt.
- Hold batteriet og batteriladeren separert under oppbevaring. Ikke la barn eller andre uautoriserte personer røre utstyret. Oppbevar utstyret i et område som kan låses.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet under transport og oppbevaring.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

Kassering

Symbolet indikerer at produktet ikke er husholdningsavfall. Lever produktet til gjenvinning ved hjelp av det lokale innsamlingssystemet for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til riktig avfallshåndtering ved slutten av levetiden. Kontakt lokale myndigheter, tjenester for husholdningsavfall, forhandleren eller utsalgsstedet for informasjon. Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.



Merk: Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

Tekniske data

Tekniske data

	530iPX Mark II
Motor	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
Kjedehastighet, m/sek (3/8 mini)	20
Oljetankens kapasitet, l/cm^3	0,15/150
Vekt	

	530iPX Mark II
Vekt uten batteri, sverddeksel og sele og med tom tank, kg	3,1
Vannbeskyttelsesgrad	
IPX4 [73]	Ja
Støyutslipp [74]	
Lydtrykksnivå L_{pA} ved brukerens øre, dB(A)	97
Lydeffektnivå målt L_{WA}, dB(A)	103
Vibrasjonsnivåer [75]	
Vibrasjonsnivåer, fremre/bakre, m/s^2	1,3/2,2
Vibrasjoner ved gjentatte støt [76]	
Vibrasjonsutslipp ved gjentatte støt, p_F, m/s^2	113
Informasjon om radiofrekvens for Bluetooth®	
Frekvensbånd, GHz	2,4–2,4835
Utgangseffekt, maks. dBm	0

Erklæring om støy og vibrasjoner

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene kan brukes til innledende risikovurderinger, men verdiene målt på enkeltarbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

Tilbehør

Godkjente batterier

Batteri	40-B360X
Type	Litium-ion
Batterikapasitet, Ah	10,0
Nominell spenning, V	36
Vekt, kg/lbs	1,9/4,2

[73] Husqvarnas håndholdte batteriprodukter som er merket med IPX4, oppfyller disse kravene på produktgodkjenningsnivå

[74] Målt i henhold til IEC 62841-4-10. Rapporterte data for lydtrykk har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 3 dB(A). Rapporterte data for lydeffektnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 3 dB(A).

[75] Målt i henhold til IEC 62841-4-10. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,5 m/s^2.

[76] Middelverdi av toppamplituden til akselerasjonen fra vibrasjoner ved gjentatte støt i henhold til EN ISO 5349-3. Usikkerhet, K_p 39 m/s^2. På tidspunktet for publisering av denne håndboken er det ingen eksponeringsgrenser for disse dataene.

Godkjente batteriladere

Batterilader	40-C500X
Nettspenning, V	100–240
Frekvens, Hz	50–60
Effekt, W	500

Kombinasjoner av sverd og sagkjede

Nedenstående kombinasjoner er CE-typegodkjent.

Sverd			Sagkjede		
Lengde, tommer	Deling, tommer	Sporbredde, mm	Type	Lengde, drivlenker, nr.	Liten fare for kast
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ja

Filing og filmaler for sagkjede

Bruk anbefalt filmal for å få riktige filevinkler. Vi anbefaler at du alltid bruker den anbefalte filmalen for å gjenopprette skarpheten til sagkjedet.

Hvis du ikke vet hvilket sagkjede du har på produktet ditt, kan du snakke med serviceforhandleren din.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/tommer	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/tommer	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/a	5966389–01

Samsvar og godkjenninger

Samsvar og godkjenninger for EU

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, erklærer herved at Husqvarna® 530iPX Mark II oppfyller gjeldende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger: 2006/42/EF til 2027-01-19 (maskineri), (EU) 2023/1230 fra 2027-01-20 (maskineri), 2014/53/EU (radioutstyr), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begrensning av farlige stoffer).

Du finner den fullstendige EU-samsvarserklæringen på www.husqvarna.com/support. Søk etter produktet, og velg EU-samsvarserklæringen som passer til produktets produksjonsdato. Du finner serienummeret med produksjonsdatoen på produkttypeskiltet.

Registrerte varemerker

Registrerte varemerker

Bluetooth® -ordmerket og -logoene er registrerte varemerker for *Bluetooth SIG, inc.*, og bruk av slike merker fra Husqvarna® skjer under lisens.

SPIS TREŚCI

Wstęp....411
Bezpieczeństwo....413
Montaż....420
Działanie....421
Konserwacja....423
Rozwiązywanie problemów....428
Transport, przechowywanie i utylizacja....429
Dane techniczne....430
Akcesoria....431
Zgodność i normy....432
Zarejestrowane znaki handlowe....432

Wstęp

Opis produktu

Husqvarna® 530iPX Mark II to ręczna podkrzesywarka teleskopowa zasilana akumulatorowo, wyposażona w silnik elektryczny.

Nieustannie rozwijamy nasze produkty i zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ich konstrukcji i wyglądu bez uprzedniego powiadomienia.

Przeznaczenie

Jest to podkrzesywarka teleskopowa przeznaczona do cięcia gałęzi i gałązek. Nie używać produktu do innych zadań.

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Szelki (akcesorium)
2. Wskaźnik Bluetooth
3. Wskaźnik trybu prędkości
4. Wskaźnik temperatury produktu
5. Wskaźnik aktualizacji produktu
6. Wskaźnik temperatury akumulatora
7. Wskaźnik poziomu naładowania
8. Wskaźnik ostrzegawczy
9. Przycisk Wł./Wył.
10. Klawiatura
11. Przycisk trybu prędkości
12. Uchwyt tylny
13. Blokada manetki gazu
14. Manetka gazu
15. Hak do zawieszania maszyny na szelkach
16. Regulacja uchwytu
17. Uchwyt pałąkowy
18. Ładowarka akumulatora (akcesorium)
19. Akumulator (akcesorium)
20. Przyciski odłączania akumulatora
21. Wałek
22. Hak do gałęzi
23. Nakrętka prowadnicy
24. Końcówka prowadnicy
25. Prowadnica
26. Głowica pilarki
27. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
28. Osłona prowadnicy
29. Narzędzie wielofunkcyjne
30. Klucz Torx
31. Instrukcja obsługi

Uwaga: Użytkowanie mogą regulować przepisy państwowe lub lokalne. Przestrzegać obowiązujących przepisów.

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zalecanych przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 431*.

Uwaga:

Akumulator i ładowarka mogą wyglądać inaczej w różnych modelach.

Symbole znajdujące się na produkcie

(Rys. 2) OSTRZEŻENIE! Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuważnej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom ciała u operatora oraz osób postronnych, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Przed przystąpieniem do pracy prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

(Rys. 3) Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu.

Stosować atestowane środki ochrony oczu.

(Rys. 4) Nosić rękawice ochronne.

(Rys. 5) Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.

(Rys. 6) Osoby postronne powinny zachować odpowiednią odległość. W czasie pracy użytkownik produktu jest zobowiązany dopilnować, aby żadne osoby ani zwierzęta nie znajdowały się bliżej niż w odległości 15 m.

(Rys. 7) Wskaźnik kierunku posuwu łańcucha.

(Rys. 8) Produkt jest zabezpieczony przed rozbryzgami wody.

(Rys. 9) Trzymać wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących.

(Rys. 10) Uzupełnianie oleju i regulacja dopływu oleju.

(Rys. 11) Produkt lub jego opakowanie nie mogą być traktowane jako odpady domowe. Produkt i opakowanie należy wysłać do odpowiedniego punktu zbierania surowców wtórnych, przyjmującego urządzenia elektryczne oraz elektroniczne. (Dotyczy tylko Europy)

(Rys. 12) Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć akumulator.

(Rys. 15) Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Należy zachowywać zawsze bezpieczną odległość, co najmniej 10 m, między maszyną i przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które do nich dotykają. W przypadku konieczności wykonania pracy w bliższej odległości należy skontaktować się z dyspozytornią danej elektrowni, aby uzyskać potwierdzenie, że prąd zostanie wyłączony przed przystąpieniem do pracy.

(Rys. 13) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami i przepisami WE.

(Rys. 14) Jeśli urządzenie wyposażono w technologię bezprzewodową *Bluetooth®*. Symbol *Bluetooth®* zostanie umieszczony na etykiecie z nazwą produktu. Patrz *Przesyłanie danych przez Bluetooth® na stronie 421*.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w niektórych krajach.

Tabliczka znamionowa produktu

(Rys. 16)

1. Marka
2. Adres internetowy
3. Nazwa modelu
4. Kod numeru produktu (PNC)
5. Numer seryjny z datą produkcji

   YYYY — rok

   WW — tydzień

   XXXXX — numer sekwencyjny
6. Maksymalne napięcie znamionowe (V)
7. Nominalne napięcie znamionowe (V)
8. Prąd stały
9. Producent i adres producenta
10. Kraj produkcji
11. Kod do przeskanowania

Uszkodzenie produktu

Husqvarna® nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Podatność produktu na cyberzagrożenia

Należy zgłaszać potencjalną podatność produktu na cyberzagrożenia, podejrzane

zachowania oraz incydenty lub problemy związane z bezpieczeństwem. Aby przesłać szczegółowe informacje dotyczące problemu z cyberbezpieczeństwem produktu, należy odwiedzić stronę https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Zasady firmy Husqvarna dotyczące skoordynowanego ujawniania podatności są dostępne na stronie internetowej.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące maszyny



OSTRZEŻENIE: Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do tej maszyny. *Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.*

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do korzystania z nich w przyszłości.

Uwaga: *Termin „maszyna" w ostrzeżeniach dotyczy Twojej maszyny zasilanej prądem z sieci elektrycznej (z przewodem) lub maszyny zasilanej prądem z akumulatora (bezprzewodowej).*

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Obszary zaciemnione i takie, w których panuje nieład, mogą powodować wypadki.
- **Nie używać maszyn w atmosferze wybuchowej, np. w obecności cieczy, gazów lub pyłów palnych.** Maszyny wytwarzają iskry, które mogłyby zapalić pył lub opary.
- **Podczas używania maszyny należy zadbać o pozostanie dzieci oraz innych osób w bezpiecznej odległości.** W razie odwrócenia uwagi można utracić kontrolę nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Wtyczki maszyny muszą pasować do gniazdka. Zabrania się dokonywania przeróbek wtyczki. Nie wolno stosować adapterów w przypadku uziemionych maszyn.** Nieprzerobione wtyczki i dopasowane gniazdka pozwalają zredukować ryzyko porażenia prądem.
- **Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- **Nie wystawiać maszyn na działanie deszczu ani wilgoci.** Przedostanie się wody do maszyny zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **Nie niszczyć przewodu. Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania maszyny. Przewód należy utrzymywać z dala od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają zagrożenie porażenia prądem.
- **Używając maszyny na zewnątrz budynków, należy stosować przedłużacz przystosowany do użytku zewnętrznego.** Stosowanie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz budynków pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- **Jeśli maszyna musi być używana w warunkach dużej wilgotności, stosować zasilanie chronione wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

- **Podczas używania maszyny należy zachować skupienie, obserwować wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem. Maszyny nie wolno używać w przypadku zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** Chwila nieuwagi podczas obsługi maszyny może doprowadzić do poważnych obrażeń.
- **Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku.** Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach pozwalają obniżyć ryzyko odniesienia obrażeń.
- **Należy zapobiec niezamierzonemu rozruchowi. Przed podłączeniem maszyny do źródła zasilania**

i/lub podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że maszyna jest wyłączona. Przenoszenie maszyny z palcem na przełączniku lub włączenie zasilania maszyny, która ma przełącznik w pozycji włączonej, sprzyja wypadkom.

- **Przed włączeniem maszyny należy usunąć wszelkie klucze i inne narzędzia.** Klucze lub inne narzędzia, pozostawione przy obracającej się części maszyny, mogą spowodować obrażenia ciała.
- **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Stać na stabilnym podłożu i zachować równowagę.** Pozwoli to zachować lepszą kontrolę nad maszyną w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy zakładać luźnych ubrań i nosić biżuterii. Włosy oraz ubranie należy trzymać z dala od elementów ruchomych.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- **Jeśli dołączone jest wyposażenie służące do podłączenia urządzeń odprowadzających i gromadzących pył, należy zadbać o jego podłączenie i właściwie używanie.** Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- **Użytkownik nie powinien czuć się zbyt pewnie i lekceważyć zasad bezpieczeństwa nawet wtedy, gdy po wielokrotnym używaniu maszyny jest dobrze obeznany z jej działaniem.** Nieuwaga przy pracy może w ułamku sekundy doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała.

Obsługa i konserwacja maszyny

- **Nie należy korzystać z maszyny „na siłę". Używać maszyny dopasowanej do zastosowania.** Właściwa maszyna pozwoli lepiej i bezpieczniej wykonać pracę z przewidzianą prędkością.
- **Nie wolno używać maszyny, jeśli nie można jej włączyć lub wyłączyć przy użyciu przełącznika.** Jeśli maszyna nie może być kontrolowana za pomocą przełącznika, jest ona niebezpieczna i musi zostać oddana do naprawy.
- **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub pozostawieniem maszyn na czas przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub, jeśli jest to możliwe, wymontować akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.
- **Nieużywane maszyny należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno pozwalać, aby maszyny obsługiwały osoby niezaznajomione z maszyn lub niniejszymi instrukcjami.** W rękach nieprzeszkolonych użytkowników maszyna może być niebezpieczna.
- **Konserwować maszyny i akcesoria. Maszynę należy sprawdzać pod kątem niedopasowania lub odkształcenia ruchomych części, uszkodzenia elementów lub innych okoliczności, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia. W przypadku uszkodzenia naprawić maszynę przed jej ponownym użyciem.** Powodem wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja maszyn.
- **Maszyny do cięcia muszą być ostre i czyste.** Prawidłowo konserwowane maszyny do cięcia o ostrych krawędziach tnących są mniej podatne na wykrzywienie i łatwiej je kontrolować.
- **Maszyna, akcesoria i końcówki itp. muszą być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz wykonywane zadanie.** Używanie maszyny do zadań innych niż te, do których jest przeznaczona, może być niebezpieczne.
- **Utrzymywać uchwyty i powierzchnie do chwytania w stanie suchym, czystym oraz wolnym od smaru i oleju.** Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytów nie pozwalają na pewną obsługę oraz kontrolowanie maszyny w nieprzewidzianych sytuacjach.

Użytkowanie i konserwacja akumulatora maszyny

- **Ładować jedynie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta.** Ładowarka przeznaczona do jednego rodzaju akumulatora może grozić pożarem w przypadku wykorzystania jej do ładowania innego rodzaju akumulatora.
- **Używać w maszynach tylko przewidzianych do nich akumulatorów.** Użycie akumulatorów innego rodzaju może stworzyć zagrożenie obrażeniami ciała i pożarem.
- **Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i śruby oraz innych niewielkich metalowych przedmiotów, które mogłyby połączyć dwa zaciski akumulatora.** Spięcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- **W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wypłynąć płyn. Należy unikać kontaktu z tym płynem. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeśli dojdzie do kontaktu płynu z oczami, należy dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej.** Płyn wydostający się z akumulatora może wywołać podrażnienia lub oparzenia.
- **Nie używać akumulatora ani maszyny, jeśli są one uszkodzone lub zostały zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą charakteryzować się nieprzewidywalnymi właściwościami skutkującymi pożarem, eksplozją lub ryzykiem doznania obrażeń przez użytkownika.
- **Nie wystawiać akumulatora ani maszyny na działanie ognia lub zbyt wysokiej temperatury.** Narażenie na pożar lub temperaturę przekraczającą 130°C (265°F) może spowodować wybuch.
- **Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ładowania i nie ładować akumulatora ani maszyny w temperaturze wykraczającej poza zakres określony w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach wykraczających poza

dopuszczalny zakres może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

Serwis

- **Naprawę maszyny należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym pracownikom i tylko z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** Dzięki temu można zapewnić utrzymanie bezpieczeństwa maszyny.
- **Pod żadnym pozorem nie należy serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące minipilarki z wysięgnikiem:

- **Trzymać wszystkie części ciała z dala od łańcucha lub tarczy tnącej, gdy minipilarka z wysięgnikiem jest włączona. Przed uruchomieniem minipilarki z wysięgnikiem należy upewnić się, że łańcuch ani tarcza tnąca z niczym się nie styka.** Chwila nieuwagi podczas obsługi minipilarki z wysięgnikiem może doprowadzić do obrażeń operatora lub osób postronnych.
- **Zawsze należy obsługiwać minipilarkę z wysięgnikiem za pomocą obydwu rąk.** Pewny chwyt obiema rękami zapobiega utracie kontroli.
- **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy nigdy używać minipilarki z wysięgnikiem w pobliżu linii elektroenergetycznych.** Korzystanie z urządzenia w pobliżu linii elektroenergetycznych lub zetknięcie się z nimi może spowodować poważne obrażenie ciała lub śmiertelne porażenie prądem.
- **Minipilarkę z wysięgnikiem należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytów, ponieważ łańcuch lub tarcza tnąca może dotknąć ukrytych lub własnych przewodów.** Jeśli łańcuch lub tarcza tnąca zetknie się z przewodem pod napięciem, może to wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte metalowe części minipilarki z wysięgnikiem, co może prowadzić do porażenia operatora.
- **Nosić ochronę oczu i słuchu. Zaleca się również noszenie środków ochrony osobistej dla dłoni.** Odpowiedni sprzęt ochronny zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
- **Podczas obsługi maszyny należy zawsze nosić obuwie przeciwpoślizgowe i ochronne. Nie obsługiwać maszyny boso lub w sandałach.** Zmniejsza to ryzyko obrażeń stóp.
- **Podczas prac wykonywanych nad głową, do których używana jest minipilarka z wysięgnikiem, należy zawsze używać środków ochrony głowy.** Opadający podczas przycinania materiał może doprowadzić do ciężkich obrażeń.
- **Zawsze należy utrzymywać stabilną postawę i obsługiwać minipilarkę z wysięgnikiem wyłącznie w pozycji stojącej.** Śliskie lub niestabilne podłoża mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad maszyną.
- **Nie obsługiwać minipilarki z wysięgnikiem na drzewie, drabinie lub niestabilnej platformie.** Obsługa minipilarki z wysięgnikiem w ten sposób może spowodować utratę równowagi, utratę kontroli i obrażenia ciała.
- **Wszystkie przewody powinny znajdować się z dala od miejsca cięcia.** W miejscu pracy mogą znajdować się przewody i kable zakryte przez drzewa. Łańcuch tnący lub tarcza tnąca mogą przypadkowo przeciąć takie przewody.
- **Nie wolno używać minipilarki z wysięgnikiem podczas złych warunków pogodowych, szczególnie, gdy występuje ryzyko uderzenia piorunu.** Zmniejsza to ryzyko porażenia piorunem.
- **W czasie cięcia naprężonego konaru należy uważać na odbicie.** Uwolnienie napięcia w włóknach drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad minipilarką z wysięgnikiem.
- **Zachowaj szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch tnący lub tarczę tnącą i pociągnięty w stronę operatora lub spowodować utratę równowagi.
- **Podczas przenoszenia minipilarki z wysięgnikiem przy wyłączonej maszynie, należy uważać, aby nie uruchomić żadnego włącznika i trzymać łańcuch lub tarczę tnącą z dala od ciała.** Prawidłowe przenoszenie minipilarki z wysięgnikiem zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z poruszającym się łańcuchem lub tarczą tnącą.
- **Podczas przewożenia lub przechowywania minipilarki z wysięgnikiem należy pamiętać o założeniu osłony prowadnicy lub osłony tarczy tnącej.** Prawidłowa obsługa minipilarki z wysięgnikiem zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z poruszającym się łańcuchem lub tarczą tnącą.
- **Podczas usuwania zakleszczonego materiału, przechowywania lub serwisowania minipilarki z wysięgnikiem należy upewnić się, że wszystkie przełączniki znajdują się w pozycji OFF (WYŁ.), a przewód zasilający jest odłączony.** Nieoczekiwane uruchomienie maszyny podczas usuwania zakleszczonego materiału lub serwisowania może spowodować poważne obrażenia ciała.
- **Należy ciąć wyłącznie drewno. Nie używać minipilarki z wysięgnikiem do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Na przykład: nie używać minipilarki z wysięgnikiem do cięcia tworzyw sztucznych, metalu, kamienia ani niedrewnianych materiałów budowlanych.** Korzystanie z minipilarki z wysięgnikiem do zadań innych, niż te, do których jest przeznaczona, może być niebezpieczne.
- **Ta minipilarka z wysięgnikiem nie jest przeznaczona do ścinki drzew.**Stosowanie jej do prac innych niż te, do których została przeznaczona, może doprowadzić do odniesienia poważnych obrażeń przez operatora lub osoby postronne.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem.
- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.
- Nie używać produktu w przypadku zmiany jego początkowych specyfikacji. Nie wymieniać części maszyny bez zgody producenta. Należy używać wyłącznie części zatwierdzonych przez producenta. Nieprawidłowa konserwacja może doprowadzić do obrażeń lub śmierci.
- Przed uruchomieniem produktu należy sprawdzić jego stan techniczny. Patrz *Urządzenia zabezpieczające na produkcie na stronie 416* oraz *Kontrola przed uruchomieniem na stronie 422*. Nie używać urządzenia, które jest uszkodzone lub nie działa prawidłowo. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji.
- Należy dopilnować, aby produktem nie bawiły się dzieci. Nigdy nie pozwalać na użytkowanie ani serwisowanie produktu dzieciom lub innym osobom, które nie mają odpowiednich kwalifikacji. Lokalne przepisy mogą określać wiek operatora.
- Produkt należy przechowywać w zamkniętym miejscu, aby uniemożliwić dostęp do niego dzieciom i osobom nieupoważnionym.
- Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.

Uwaga: Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Środki ochrony indywidualnej

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami.

(Rys. 17)

- Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do uszkodzenia słuchu. Generalnie produkty zasilane akumulatorem są stosunkowo ciche, ale połączenie poziomu hałasu i długiego użytkowania może przynieść szkody. Firma Husqvarna® zaleca, aby operatorzy stosowali ochronniki słuchu podczas używania produktów przez dłuższy czas w ciągu dnia. Operatorzy korzystający z urządzenia w sposób ciągły i regularny powinni regularnie sprawdzać słuch.

OSTRZEŻENIE: Ochronniki słuchu ograniczają możliwość słyszenia dźwięków i sygnałów ostrzegawczych.

- Należy zawsze używać zatwierdzonych okularów ochronnych zgodnych z normą ANSI Z87.1 w USA lub EN 166 w krajach UE.

(Rys. 18)

- Należy używać osłony twarzy. Osłona twarzy nie chroni wystarczająco oczu.
- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.
- Zakładać obuwie ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie noś biżuterii, krótkich spodni ani sandałów i nie pracuj z odsłoniętymi stopami. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.

(Rys. 19)

Urządzenia zabezpieczające na produkcie

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie używać produktu z urządzeniami zabezpieczającymi, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Patrz *Plan konserwacji na stronie 423*.

- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna®.

Sprawdzanie interfejsu użytkownika

1. Nacisnąć przycisk Wł./Wył. (A). (Rys. 20)
   a) Produkt jest włączony, gdy świeci się wskaźnik akumulatora (B).
   b) Produkt jest wyłączony, gdy nie świeci się wskaźnik akumulatora (B).
2. Patrz , jeśli świeci się lub miga wskaźnik ostrzegawczy (C). Patrz *Interfejs użytkownika na stronie 428*.

Sprawdzanie blokady manetki gazu

Blokada manetki gazu jest tak skonstruowana, by zabezpieczać przed przypadkowym naciśnięciem. Po naciśnięciu blokady manetki gazu do przodu (A) i dociśnięciu jej do uchwytu (B) manetka gazu (C) zostaje zwolniona. Po zwolnieniu uchwytu manetka gazu i blokada dźwigni mocy powrócą do swoich pozycji wyjściowych. Ruch ten kontrolują trzy niezależne sprężyny.
(Rys. 21)

1. Sprawdzić, czy manetka gazu jest zablokowana, gdy jej blokada znajduje się w swoim położeniu wyjściowym. (Rys. 22)
2. Popchnąć blokadę manetki gazu do przodu (A) i w dół. Docisnąć blokadę manetki gazu do uchwytu (B) i upewnić się, że po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia. (Rys. 23)
3. Upewnić się, że manetka gazu i jej blokada poruszają się płynnie, a sprężyny powrotne działają prawidłowo. (Rys. 24)
4. Nacisnąć przycisk Wł./Wył., patrz *Uruchamianie produktu na stronie 422*.
5. Popchnąć całkowicie manetkę gazu, by osiągnąć pełne obroty.
6. Zwolnić manetkę gazu i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymał.

Osłona osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zapobiega odrzuceniu luźnego przedmiotu w kierunku operatora.

Sprawdzić osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymienić ją. Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Akcesoria na stronie 431*.
- W trakcie użytkowania lub konserwacji łańcucha pilarki należy korzystać z rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego prowadnika pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.

(Rys. 25)

- Utrzymuj prawidłowe ustawienie regulatora wysokości. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego ustawienia regulatora wysokości. Użycie zbyt dużego szablonu do ograniczników zagłębienia zwiększa ryzyko odbicia.

(Rys. 26)

- Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Jeśli łańcuch pilarki nie jest dociśnięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe naprężenie łańcucha pilarki zwiększa zużycie prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha. Patrz *Regulacja naprężenia łańcucha pilarki na stronie 427*.

(Rys. 27)

- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Jeśli łańcuch pilarki nie jest prawidłowo nasmarowany, zwiększa się ryzyko zużycia prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha.

(Rys. 28)

Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy używać wyłącznie akumulatorów zatwierdzonych przez firmę Husqvarna®. Patrz *Zatwierdzone akumulatory na stronie 431*. Akumulatory są zabezpieczone szyfrem programowym.
- Jako źródła zasilania do powiązanych produktów Husqvarna® należy używać wyłącznie zatwierdzonych akumulatorów Husqvarna®. Patrz *Zatwierdzone akumulatory na stronie 431*. Aby uniknąć obrażeń, nie należy używać akumulatora jako źródła zasilania innych produktów.
- Ryzyko porażenia prądem. Nie zwierać zacisków akumulatora kluczami, śrubami ani innymi metalowymi przedmiotami. Może to spowodować zwarcie akumulatora.

- Nie wolno używać akumulatorów, których nie można ładować.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczelin powietrznych akumulatora.
- Chronić akumulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą i otwartym płomieniem. Akumulator może spowodować oparzenia i/lub oparzenia chemiczne.
- Akumulator należy chronić przed deszczem i wodą. Akumulatory przeznaczone do tego produktu są zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi i są przystosowane do użytku w deszczu, ale należy unikać nadmiernej ekspozycji i zanurzenia w wodzie.
- Akumulator należy chronić przed działaniem mikrofal i wysokiego ciśnienia.
- Nie próbować rozbierać ani rozbijać akumulatora.
- Z akumulatora i produktu można korzystać w zakresie temperatur od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).
- Do czyszczenia akumulatora i ładowarki nie należy używać wody. Patrz *Czyszczenie produktu, akumulatora i ładowarki na stronie 428*.
- Nie używać akumulatora, który jest uszkodzony lub nie działa prawidłowo.
- Przechowywać akumulatory z dala od metalowych przedmiotów, takich jak gwoździe, śruby czy biżuteria.
- Przechowywać akumulator z dala od dzieci.

Zasady bezpieczeństwa w czasie obsługi ładowarki

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa stwarza ryzyko porażenia prądem lub wystąpienia zwarcia.
- Nie używać innych ładowarek do akumulatorów niż te dostarczone dla danego produktu. Do ładowania zatwierdzonych akumulatorów Husqvarna® należy używać wyłącznie zatwierdzonych ładowarek Husqvarna®. Instrukcje, patrz *Zatwierdzone ładowarki na stronie 431*.
- Nie należy podejmować prób rozmontowania ładowarki.
- Nie używać ładowarki, która jest uszkodzona lub nie działa prawidłowo.
- Nie podnosić ładowarki do akumulatora za przewód zasilający. Aby odłączyć ładowarkę do akumulatora od gniazda, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód zasilający.
- Należy chronić wszystkie przewody i przedłużacze przed działaniem wody, olejów oraz przedmiotów o ostrych krawędziach. Uważać także, aby przewód nie został zakleszczony między obiektami np. drzwiami, furtkami lub innymi.
- Nie używać ładowarki do akumulatora w pobliżu łatwopalnych materiałów lub materiałów, które mogą powodować korozję. Upewnić się, że ładowarka nie jest przykryta. W razie zauważenia dymu lub ognia należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.
- Należy ładować akumulator wyłącznie wewnątrz budynku, w miejscu z dobrym przepływem powietrza i z dala od światła słonecznego. Nie należy ładować akumulatora na zewnątrz pomieszczeń. Nie ładować akumulatora w wilgotnym otoczeniu.
- Ładowarkę można użytkować w zakresie temperatur od 5°C (41°F) do 40°C (104°F). Ładowarki należy używać w suchym, dobrze wentylowanym i wolnym od pyłów środowisku.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczelin wentylacyjnych ładowarki.
- Styków ładowarki nie należy zwierać metalowymi przedmiotami, gdyż może to wywołać zwarcie.
- Należy używać zatwierdzonych gniazd głównych, które nie są uszkodzone. Upewnić się, że przewód ładowarki nie jest uszkodzony. Jeżeli używane są przedłużacze, upewnić się, że nie są one uszkodzone.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia i przestrzegać ich.

- Należy dopilnować, aby podczas pracy żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m / 50 stóp. Jeśli w tym samym miejscu pracuje kilku użytkowników, bezpieczna odległość między nimi powinna wynosić przynajmniej 15 m. W przeciwnym razie występuje ryzyko poważnych obrażeń. W przypadku zbliżenia się osób trzecich natychmiast wyłączyć urządzenie. Nigdy nie obracać produktu gwałtownie, nie upewniwszy się, że nikt nie znajduje się z tyłu w strefie zagrożenia.
- Praca przy złej pogodzie jest męcząca i często zwiększa ryzyko obrażeń. Nie zaleca się używać produktu w bardzo niesprzyjających warunkach np. w gęstej mgle, podczas silnego deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie lub gdy występuje ryzyko wyładowań atmosferycznych.
- Nigdy nie pozwalać dzieciom na użytkowanie lub przebywanie w pobliżu produktu. Ponieważ produkt można łatwo uruchomić, dzieci mogą być w stanie go włączyć, jeżeli nie będą pilnowane. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy odłączać akumulator, gdy produkt nie jest pod nadzorem.
- Dopilnować, aby ludzie, zwierzęta ani inne obiekty nie mogły zakłócić pracy urządzenia oraz aby nie weszły w kontakt z osprzętem tnącym ani luźnymi przedmiotami odrzucanymi przez osprzęt.
- Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawołania ostrzegawcze. Ochronniki słuchu należy zdejmować zaraz po wyłączeniu maszyny.

- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie", „kłucie", ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach.
- W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej, zatwierdzonej osłony. Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon może stać się przyczyną poważnych obrażeń.
- Przed rozpoczęciem wszelkich prac serwisowych należy zawsze wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulator i upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie. Nieprzestrzeganie instrukcji ostrzenia łańcucha prowadzi do znacznego zwiększenia ryzyka odbicia.
- Jeżeli użytkownik znajdzie się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta. Zwrócić się do dilera lub warsztatu obsługi technicznej. Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Nigdy nie używać urządzenia, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Produkt może zostać gwałtownie odrzucony w bok, gdy wierzchołek prowadnicy natrafi na przedmiot trwale związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Unikać cięcia wierzchołkiem prowadnicy.
- Nigdy nie używać produktu, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Utrzymywać dobrą równowagę i upewnić się, że stopy mają mocne oparcie. Upewnić się, że można poruszać się i stać bezpiecznie. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, głazy, gałęzie, doły, rowy itp.). Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy na pochyłym terenie.
- Zawsze sprawdzać miejsce pracy. Usunąć wszystkie porozrzucane przedmioty, jak kamienie, szkło, gwoździe, druty, sznurki i inne, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Naprężone drzewo może zarówno przed, jak i po przecięciu sprężynować powracając do swojego normalnego położenia. W razie nieprawidłowego ustawienia się przy drzewie lub niewłaściwego umiejscowienia rzazu drzewo może uderzyć w operatora lub w produkt, w wyniku czego można stracić kontrolę. Obie okoliczności mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Użyć szelek, aby podeprzeć produkt i ułatwić jego obsługę.
- Trzymać zawsze maszynę oburącz. (Rys. 29)
- Przechodząc na inne miejsce pracy, należy wyłączyć produkt. Podczas przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu, należy używać osłony transportowej.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Jeśli produkt ma być używany w temperaturze poniżej -10°, należy przedtem przez co najmniej 24 godziny przechowywać go w ogrzewanym miejscu.
- Nigdy nie należy stawać bezpośrednio pod przycinaną gałęzią. Może to doprowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń ciała.
- Przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa dotyczących pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych.
- Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zawsze należy zachować odstęp wynoszący co najmniej 10 m / 33 stopy między urządzeniem a przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które się z nimi stykają. W przypadku konieczności wykonania pracy w bliższej odległości należy skontaktować się z dyspozytornią danej elektrowni, aby uzyskać potwierdzenie, że prąd zostanie wyłączony przed przystąpieniem do pracy.
- Niewłaściwy lub uszkodzony osprzęt tnący zwiększa ryzyko wypadku.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, innych przeglądów lub montażu produktu.
- Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są wskazane

w niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku czynności konserwacyjnych i serwisowych o szerszym zakresie należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Silne detergenty mogą spowodować uszkodzenie tworzywa sztucznego.
- Zaniechanie czynności konserwacyjnych skróci cykl życia produktu i zwiększy ryzyko wypadków.
- Dla wszystkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza dla urządzeń zabezpieczających na produkcie, konieczne jest specjalne przeszkolenie. Jeśli nie wszystkie opisane w niniejszej instrukcji obsługi kontrole zakończą się pomyślnie po wykonaniu konserwacji, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Montaż

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed zmontowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Montaż uchwytu pałąkowego

1. Zamocuj uchwyt pałąkowy na drążku między strzałkami. (Rys. 30)
2. Umieścić element dystansowy we wgłębieniu w uchwycie pałąkowym.
3. Założyć nakrętkę, pokrętło i śrubę. Nie dokręcać zbyt mocno.
4. Ustawić urządzenie w odpowiednim położeniu.
5. Dokręcić śrubę.

Montaż prowadnicy i łańcucha pilarki

1. Zdjąć nakrętkę prowadnicy i wymontować osłonę sprzęgła.
2. Wyregulować prowadnicę za pomocą śruby prowadnicy. Nałożyć prowadnicę na śruby. Umieścić łańcuch pilarki na zębatce napędowej, a następnie włożyć go w rowek prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.
3. Upewnić się, czy krawędzie czubków tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu, zgodnie z symbolem na produkcie (C).
4. Wyrównać otwór w prowadnicy z trzpieniem napinacza łańcucha i zamontować osłonę sprzęgła. Upewnić się, że ogniwa prowadzące są odpowiednio zamocowane na zębatce napędowej łańcucha (B). Należy się również upewnić, że łańcuch pilarki jest prawidłowo osadzony w rowku prowadnicy. Ręcznie dokręcić nakrętki prowadnicy do oporu. (Rys. 31)
5. Naprężyć łańcuch, patrz *Regulacja naprężenia łańcucha pilarki na stronie 427*.

Regulacja kąta tarczy tnącej

OSTRZEŻENIE: Wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulator przed przystąpieniem do czyszczenia. Stosować rękawice ochronne.

1. Poluzować śrubę na głowicy tnącej, (A)
2. Obrócić głowicę tnącą (B) o 90°.
3. Dokręcić śruby (E). (Rys. 32)

Montaż haka do gałęzi

- Użyć 2 śrub do zamocowania haka do gałęzi. (Rys. 33)

Użytkowanie szelek

Podczas obsługi produktu zaleca się używanie szelek. Szelki zapewnią maksymalną kontrolę podczas pracy i zmniejszą ryzyko zmęczenia.

Uwaga: Produkt jest odpowiednio wyważony, jeśli do odchylenia głowicy tnącej wystarcza zastosowanie minimalnej siły dłoni.

Podłączanie ładowarki

1. Ładowarkę należy podłączyć do źródła zasilania o napięciu i częstotliwości zgodnymi z tabliczką znamionową.
2. Włożyć wtyczkę do gniazdka elektrycznego z uziemieniem. Dioda ładowarki błyśnie jeden raz na zielono.

Uwaga: Akumulator nie będzie się ładować, jeżeli jego temperatura znajdzie się poniżej 0°C (32°F) lub powyżej 50°C (122°F).

Podłączanie akumulatora do produktu

OSTRZEŻENIE: Produkt należy używać wyłącznie z oryginalnymi akumulatorami Husqvarna®.

1. Należy sprawdzić, czy akumulator jest w pełni naładowany.
2. Wsunąć akumulator do uchwytu akumulatora produktu. Po usłyszeniu kliknięcia akumulator zablokuje się na miejscu. (Rys. 34)

UWAGA: Jeśli akumulator nie jest łatwo wsunąć do uchwytu, akumulator nie jest prawidłowo zainstalowany. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

3. Sprawdzić, czy akumulator jest prawidłowo zamontowany.

Uzupełnianie olej smarowania łańcucha

Uzupełnić olej do smarowania łańcucha po 1 godzinie pracy lub gdy akumulator jest rozładowany.

1. Odkręcić korek zbiorniczka oleju w górnej części głowicy prowadnicy. (Rys. 35)
2. Napełnij zbiornik oleju do smarowania łańcucha.
3. Wymiana nakrętki zbiornika oleju do smarowania łańcucha

Działanie

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Husqvarna ConnectHusqvarna®

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

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby dodać produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ to rozwiązanie chmurowe, które zapewnia kierownikowi floty przegląd wszystkich produktów. Aby uzyskać więcej informacji o systemie Husqvarna Fleet Services™, zobacz www.husqvarna.com.

Łączenie się z produktem za pośrednictwem aplikacji Husqvarna Fleet Services™

1. Zainstalować aplikację Husqvarna Fleet Services™ w urządzeniu mobilnym.
2. Zalogować się do aplikacji Husqvarna Fleet Services™.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami, aby sparować urządzenie z aplikacją Husqvarna Fleet Services™.

Przesyłanie danych przez Bluetooth®

Produkty ze zintegrowaną technologią Bluetooth® mogą łączyć się i przesyłać dane do usługi cyfrowej Husqvarna.

Wskaźnik *Bluetooth®* zapala się, gdy produkt jest połączony.

(Rys. 14)

Uwaga: Ten przenośny produkt spełnia odpowiednie wymagania dotyczące ekspozycji na fale radiowe (RF) i może być używany w pobliżu ciała bez ograniczeń.

Aktualizowanie produktu

Uwaga: Przed zainstalowaniem aktualizacji należy zawsze przeczytać instrukcje dotyczące aktualizowania produktu i postępować zgodnie z nimi.

Po połączeniu z usługą cyfrową Husqvarna produkt automatycznie pobierze dostępną aktualizację oprogramowania sprzętowego. Aktualizacja produktu może zawierać nowe funkcje, usprawnienia wydajności, poprawki bezpieczeństwa, poprawki błędów i inne korzyści.

Jeśli wskaźnik aktualizacji produktu jest włączony, oznacza to, że aktualizacja jest gotowa do instalacji. Wymagania dotyczące aktualizacji, przygotowania, procedury instalacji i środków ostrożności można znaleźć w instrukcji aktualizowania produktu dostępnej w usłudze cyfrowej.

Aby zainstalować aktualizację, włożyć akumulator, włączyć produkt oraz nacisnąć i przytrzymać obydwa przyciski, aż wskaźnik aktualizacji produktu zacznie migać.

Podczas instalacji nie można używać produktu. Instalacja może potrwać do 5 minut. Po zakończeniu aktualizacji wskaźnik aktualizacji produktu zgaśnie.

Uwaga: Podczas procesu aktualizacji nie można wyłączać produktu ani wyjmować akumulatora.

W przypadku konieczności uzyskania pomocy przy aktualizacji produktu lub identyfikacji obecnej wersji

oprogramowania sprzętowego należy skontaktować się z punktem serwisowym firmy Husqvarna.

Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

1. Sprawdzić wlot powietrza pod kątem występowania zabrudzeń i pęknięć. Użyć szczoteczki i oczyścić produkt z trawy i liści.
2. Upewnić się, że produkt działa prawidłowo.
3. Sprawdzić wszystkie nakrętki i śruby oraz upewnić się, że są one dokręcone.

Ładowanie akumulatora

Uwaga: Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem. Nowy akumulator jest naładowany jedynie w 30%.

1. Sprawdzić, czy akumulator jest suchy.
2. Włożyć akumulator do ładowarki. (Rys. 36)

   Uwaga: Akumulator i ładowarka mogą wyglądać inaczej w różnych modelach, ale procedura jest taka sama.
3. Sprawdzić, czy zielony wskaźnik ładowania na ładowarce zaświeci się. Oznacza to, że akumulator jest podłączony do ładowarki.
4. Akumulator jest całkowicie naładowany, gdy włączą się wszystkie diody. (Rys. 37)
5. Aby odłączyć ładowarkę od gniazdka elektrycznego, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewody.
6. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi akumulatora i ładowarki.

Kontrola przed uruchomieniem

1. Dokonaj inspekcji obszaru, w którym będziesz pracować. Usuń przedmioty, które mogłyby zostać odrzucone spod maszyny podczas pracy.
2. Sprawdzić łańcuch piły. Nigdy nie używać stępionego, pękniętego lub uszkodzonego sprzętu.
3. Sprawdzić, czy produkt działa prawidłowo.
4. Sprawdź, czy dokręcone są wszystkie śruby i nakrętki.
5. Upewnić się, że łańcuch jest odpowiednio nasmarowany, patrz *Smarowanie osprzętu tnącego na stronie 427*.
6. Sprawdzić, czy łańcuch piły zawsze zatrzymuje się na biegu jałowym.
7. Używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Sprawdzić, czy uchwyt oraz elementy zabezpieczające są w dobrym stanie. Zabrania się stosowania maszyny, która jest niekompletna lub została poddana modyfikacjom.

Uruchamianie produktu

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk wł./wył. do momentu włączenia się wyświetlacza. (Rys. 38)
2. Do sterowania szybkością służy manetka gazu.

Tryb prędkości

Za pomocą trybów prędkości operator może ograniczyć prędkość maksymalną. Dostępne są trzy poziomy prędkości. Niższy poziom wydłuża czas pracy urządzenia.

- Jeśli pełna prędkość / pełna moc nie jest wymagana do pracy, należy użyć poziomu 1 lub 2.
- Jeśli do pracy wymagana jest pełna prędkość / pełna moc, należy użyć poziomu 3.
- Nie używać poziomu wyższego niż jest to konieczne w celu wykonania tej czynności.

Ustawianie ograniczenia prędkości maksymalnej

1. Nacisnąć przycisk trybu prędkości, by ustawić ograniczenie maksymalnej prędkości. Wskaźnik trybu prędkości sygnalizuje włączenie tej funkcji. (Rys. 39)
2. Nacisnąć ponownie przycisk trybu prędkości, by wybrać następny poziom prędkości.

Wyłączanie produktu

1. Zwolnić manetkę gazu.
2. Nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. do momentu wyłączenia się wyświetlacza.
3. Nacisnąć przyciski zwalniające akumulator i wyciągnąć go. (Rys. 40)

Funkcja automatycznego wyłączenia

Produkt wyposażono w funkcję automatycznego wyłączania, która wyłącza urządzenie, jeśli nie jest używane przez 3 minuty.

Ścinanie drzewa

- Nigdy nie ścinać drzew na tereny nieoczyszczone.
- Podczas cięcia należy pracować w sektorze pomiędzy godziną 9 a 12.
- Zalecana maksymalna średnica drzew do cięcia to 15 cm.
- Cięcie pnia na wysokości pasa daje większe prawdopodobieństwo obalenia drzewa w żądanym kierunku.
- Cięcie przy popychającym ruchu łańcucha oraz docisku spowoduje obalenie drzewa w kierunku do tyłu w stosunku do prowadnicy.

- Cięcie przy ciągnącym ruchu łańcucha spowoduje obalenie drzewa w kierunku do przodu w stosunku do prowadnicy.
- Używać prowadnicy, aby skierować drzewo w odpowiednim kierunku opadania. W przypadku większych drzew użyć haka do gałęzi, który znajduje się za prowadnicą.
- Należy upewnić się, że drzewo upadnie przed całkowitym przecięciem pnia oraz przed przesunięciem maszyny.

Ogólne zalecenia robocze

OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Może powrócić do poprzedniego położenia i uderzyć operatora lub produkt, powodując obrażenia lub uszkodzenia.

- Sprawdzić tarczę tnącą.
- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Pracuj systematycznie, poruszając się w tę i z powrotem w poprzek działki, tak aby szerokość pasa pracy wynosiła 4-5 m. W ten sposób wykorzystany zostaje pełny zasięg maszyny w obu kierunkach, a praca u¿ytkownika staje się ułatwiona i urozmaicona. (Rys. 41)
- Pas pracy należy wyznaczyć tak, aby nie trzeba było pokonywać rowów i innych przeszkód w terenie. Dopasuj pas pracy również do kierunku wiatru, aby ścięte pnie opadały na tę stronę, gdzie już pracowałeś. (Rys. 42)
- Na terenie pochyłym należy pracować w kierunku prostopadłym do zbocza. O wiele łatwiej jest przemieszczać się w poprzek zbocza niż w górę i w dół.
- Jeżeli pnie stoją gęsto, dopasuj szybkość poruszania się do gęstości zadrzewienia.
- Jeśli maszyna ma być używana w temperaturze poniżej 10°, należy przedtem przez co najmniej 24 godziny przechowywać ją w ogrzewanym miejscu.

Użytkowanie produktu

OSTRZEŻENIE: Nie należy pozostawać bezpośrednio pod przycinaną gałęzią. Nieprzestrzeganie tej zasady może doprowadzić do obrażeń lub śmierci.

- Podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy zachować ostrożność. Należy pamiętać, że spadające gałęzie mogą spowodować zwarcie.
- Przyjąć odpowiednią postawę w stosunku do gałęzi, aby ciąć ją, jeżeli to możliwe, pod kątem 90°. (Rys. 43)
- Duże gałęzie należy ciąć po kawałku. Należy zwrócić uwagę, że spadające gałęzie po uderzeniu w podłoże mogą odbić się w kierunku użytkownika. (Rys. 44)
- Nigdy nie obcinaj w miejscu przynasadowego zgrubienia gałęzi, ponieważ ma to wpływ na gojenie się uszkodzeń i zwiększa ryzyko ataku grzybów (Rys. 45)
- W celu zapewnienia podparcia podczas cięcia należy użyć ogranicznika w podstawie głowicy tnącej. Pozwoli to zapobiec odbiciu osprzętu tnącego. (Rys. 46)
- Przed obcięciem gałęzi podetnij ją lekko od spodu. W ten sposób unikniesz uszkodzeń kory drzewa, które mogą być przyczyną trudnych do zagojenia i trwałych uszkodzeń drzewa. Rzaz nie powinien być grubszy niż 1/3 grubości gałęzi, aby pilarka się nie zakleszczyła. Osprzęt tnący należy zawsze wyjmować z rzazu w gałęzi, gdy łańcuch się obraca, gdyż zapobiega to zakleszczeniu się osprzętu tnącego w rzazie. (Rys. 47)
- Zadbaj o to, aby mieć stabilną postawę przy pracy i aby nie przeszkadzały ci gałęzie, kamienie ani drzewa.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie włączać manetki gazu, nie mając pełnej kontroli nad osprzętem tnącym.

Konserwacja

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji produktu wyjąć akumulator.

Plan konserwacji

OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator przed przystąpieniem do konserwacji.

Poniżej zamieszczono listę czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcie. Oprócz konserwacji określonej w planie konserwacji, należy regularnie zlecać serwisowanie produktu w punkcie serwisowym Husqvarna®. Informacje na temat okresów międzyobsługowych można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna®.

Konserwacja	Co-dziennie	Co ty-dzień	Co mie-siąc	Informacje dodatkowe
Wyczyścić urządzenie.	X			Wyczyścić zewnętrzne części urządzenia i wszystkie obszary za pokrywą zębatki napędowej. Zaleca się stosowanie środków czyszczących firmy Husqvarna®.
Oczyścić wlot powietrza.	X			Oczyścić wlot powietrza. Użyć miękkiej szczotki i/lub zalecanych przez Husqvarna® środków czyszczących.
Przetestować przycisk Wł./Wył.	X			Upewnić się, że przycisk Wł./Wył. działa prawidłowo.
Przetestować blokadę manetki gazu.	X			Sprawdzić, czy manetka gazu i blokada manetki gazu działają prawidłowo pod względem bezpieczeństwa.
Sprawdzić prowadnicę	X			Wyczyścić rowek prowadnicy i upewnić się, że otwór smarujący znajdujący się w rowku prowadnicy nie jest zapchany.
Odwrócić prowadnicę.	X			Obracać prowadnicę, aby zapewnić bardziej równomierne zużycie.
Przetestować pompę oleju.	X			Upewnić się, że prowadnica i łańcuch mają zapewnione wystarczające smarowanie. Sprawdzić zgodnie z instrukcją obsługi.
Sprawdzić łańcuch piły.	X			Skontrolować łańcuch pilarki pod kątem zużycia i pęknięć.
Naostrzyć łańcuch pilarki.	X			Użyć zalecanego przez firmę Husqvarna® pilnika i prowadnika pilnika.
Wyregulować łańcuch pilarki.	X			Wyregulować naprężenie łańcucha pilarki.
Sprawdzić śruby.		X		Upewnić się, że zewnętrzne śruby i nakrętki są prawidłowo dokręcone.
Sprawdzić prowadnicę.		X		Skontrolować prowadnicę pod kątem zużycia i pęknięć. Sprawdzić stan końcówki prowadnicy.
Naostrzyć prowadnicę.		X		Usunąć zadziory z brzegów prowadnicy. Użyć płaskiego pilnika.
Sprawdzić zębatkę napędową łańcucha.		X		Sprawdzić pod kątem zużycia.
Sprawdź akumulator.		X		Sprawdzić akumulator pod kątem uszkodzeń. Upewnić się, że przyciski zwalniające akumulator działają prawidłowo oraz blokują go w odpowiednim miejscu w urządzeniu.
Opróżnić zbiornik oleju.			X	
Wyczyścić zbiornik oleju.			X	Użyć niestrzępiącej się ściereczki.
Sprawdzić filtr oleju.			X	Sprawdzić, czy filtr oleju nie jest zatkany i czy może swobodnie poruszać się w zbiorniku oleju.
Napełnić zbiornik oleju.			X	Napełnić zbiornik nowym olejem do smarowania łańcucha. Zalecany olej do smarowania łańcucha firmy Husqvarna® zapewnia najlepszą ochronę.

Konserwacja	Co-dziennie	Co ty-dzień	Co mie-siąc	Informacje dodatkowe
Oczyścić uchwyt akumulatora.			X	Oczyścić złącze i szczeliny chłodzące w uchwycie akumulatora produktu. Stosować miękką szczotkę.
Sprawdzić złącze uchwytu akumulatora.			X	Sprawdź złącze w uchwycie akumulatora produktu. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone.
Oczyścić akumulator.			X	Oczyścić złącze i szczeliny chłodzące akumulatora. Stosować miękką szczotkę.
Sprawdzić złącze akumulatora.			X	Sprawdzić złącze akumulatora. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone.
Oczyścić ładowarkę.			X	Oczyścić złącze i szczeliny chłodzące ładowarki. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone.
Sprawdzić złącze ładowarki.			X	Sprawdzić złącze ładowarki. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone.
Nasmarować wałek napędowy.			X	Nasmarować końce wału napędowego (w stosownych przypadkach).

Sprawdzanie akumulatora i ładowarki

1. Sprawdzić akumulator pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
2. Sprawdzić ładowarkę pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Należy regularnie sprawdzać, czy przewód połączeniowy ładowarki akumulatora nie jest uszkodzony ani popękany.

Konserwacja produktu

Naprężanie łańcucha pilarki

Codziennie sprawdzać łańcuch pilarki.

1. Upewnić się, że nity i ogniwa nie są pęknięte. (Rys. 48)
2. Sprawdzić, czy łańcuch pilarki jest sztywny.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte.
4. Łańcuch tnący, który wykazuje cechy podane w powyższych punktach, należy oddać do kasacji.
5. Wymienić łańcuch pilarki, gdy długość zębów tnących wynosi 4 mm/0,16 cala. (Rys. 49)

Sprawdzanie stanu zębatki napędowej łańcucha

1. Regularnie sprawdzać stopień zużycia zębatki napędowej łańcucha. (Rys. 50)
2. Wymienić zębatkę napędową łańcucha, jeśli jest zużyta i przemieszcza się na boki na osi silnika.

Sprawdzanie prowadnicy

1. Upewnić się, że kanał oleju nie jest zablokowany. Oczyścić, jeśli jest to konieczne. (Rys. 51)
2. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu pilnika. (Rys. 52)
3. Oczyścić rowek w prowadnicy. (Rys. 53)
4. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę. (Rys. 54)
5. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta. (Rys. 55)
6. Sprawdzić, czy zębatka końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić i nasmarować. (Rys. 56)
7. Codziennie obracać prowadnicę, aby przedłużyć okres jej żywotności. (Rys. 57)

Ostrzenie łańcucha piły

Informacje na temat prowadnicy i łańcucha



OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna®. Jest to konieczne, aby zachować funkcje bezpieczeństwa produktu. Patrz *Akcesoria na stronie 431*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy można zazwyczaj znaleźć na jej tylnym końcu.

(Rys. 58)

- Ilość zębów na zębatce końcówki prowadnicy (T).

(Rys. 59)

- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zębatka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.

(Rys. 60)

- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.

(Rys. 61)

- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.

(Rys. 62)

- Otwór smarujący łańcucha i otwór napinacza łańcucha. Prowadnica musi być dopasowana do urządzenia.

(Rys. 63)

- Szerokość ogniwa prowadzącego, mm/cale.

(Rys. 64)

Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać stępionego łańcucha piły. Jeżeli łańcuch piły jest stępiony, potrzeba więcej siły do przepchnięcia prowadnicy przez drewno. Jeżeli łańcuch piły jest bardzo stępiony, będzie spod niego wylatywał pył zamiast trocin.

Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

Na część tnącą łańcucha piły, czyli ogniwo tnące, składa się ząb tnący (A) oraz ogranicznik zagłębienia (B). Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębienia).

(Rys. 65)

Podczas ostrzenia zęba tnącego należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Kąt zaostrzenia.

(Rys. 66)

- Kąt ostrza.

(Rys. 67)

- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy).

(Rys. 68)

- Średnica pilnika okrągłego.

(Rys. 69)

Trudno jest poprawnie naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiedniego sprzętu. Używać zalecanego prowadnika pilnika. Pomoże to utrzymać maksymalną wydajność cięcia i zminimalizuje ryzyko odbicia.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko odbicia zwiększa się znacząco w przypadku postępowanie niezgodnie z instrukcjami ostrzenia.

Uwaga: Patrz *Akcesoria na stronie 431*, aby uzyskać informacje na temat ostrzenia łańcucha.

Ostrzenie zębów tnących

1. Użyć pilnika okrągłego i prowadnika pilnika, aby naostrzyć ząb tnący. (Rys. 70)

   Uwaga: Patrz *Akcesoria na stronie 431*, aby uzyskać informacje na temat pilnika i prowadnika zalecanych dla Twojej pilarki przez firmę .

2. Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty. Łańcuch pilarki bez prawidłowego naprężenia przemieszcza się na boki. Nie ułatwia to jego ostrzenia. Instrukcje można znaleźć w *Regulacja naprężenia łańcucha pilarki na stronie 427*. (Rys. 71)
3. Przesuwać pilnik od wewnętrznej strony zębów tnących na zewnątrz. Zmniejszyć nacisk przy ruchu „do siebie”. (Rys. 72)
4. Najpierw usunąć spiłowany materiał ze wszystkich zębów po jednej stronie.
5. Obrócić urządzenie i usuń spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Upewnić się, że wszystkie zęby tnące mają taką samą długość po usunięciu spiłowanego materiału.
7. Łańcuch pilarki jest zużyty, gdy zęby tnące mają długość 4 mm (0,16 cala). Wymienić łańcuch pilarki. (Rys. 49)

Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębienia

Ustawienie ogranicznika zagłębienia (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spiłowany materiał z ogranicznika zagłębienia (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Akcesoria na stronie 431*, aby uzyskać instrukcje prawidłowego ustawienia ogranicznika zagłębienia łańcucha pilarki.

(Rys. 73)

OSTRZEŻENIE: Zbyt duża szczelina ogranicznika zagłębienia zwiększa ryzyko odbić!

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 426*, aby uzyskać instrukcje. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

Uwaga: Zalecenie to ma zastosowanie tylko wtedy, gdy długość zębów tnących nie jest zbyt mała.

Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.

(Rys. 74)

1. Aby wyregulować ogranicznik zagłębienia, należy użyć płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników zagłębienia. Należy korzystać wyłącznie z ogranicznika zagłębienia z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.
2. Umieścić szablon na łańcuchu.

   Uwaga: Patrz zestaw szablonu ogranicznika zagłębienia, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z narzędzia.
3. Użyć płaskiego pilnika, aby usunąć część ogranicznika zagłębienia, wystającą przez szablon do ograniczników zagłębienia. (Rys. 75)

   Uwaga: Szczelina łańcucha jest prawidłowa, gdy podczas wykonywania ruchów pilnikiem w szablonie nie występuje opór.

Regulacja naprężenia łańcucha pilarki

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki może doprowadzić do jego obluzowania na prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

Podczas używania piły jej łańcuch się wydłuża. Należy regularnie regulować łańcuch piły.

1. Poluzować nakrętkę prowadnicy mocującą osłonę sprzęgła/hamulca łańcucha. Użyć klucza. (Rys. 76)
2. Ręcznie dokręcić nakrętki prowadnicy do oporu.
3. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Użyć klucza. (Rys. 77)
4. Naprężać łańcuch piły, aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy, ale nie za mocno, aby mógł się z łatwością poruszać.
5. Dokręcić nakrętki prowadnicy za pomocą klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy. (Rys. 78)
6. Sprawdzić, czy można łatwo przesuwać ręką łańcuch po prowadnicy i czy ściśle do niej przylega. (Rys. 79)

Smarowanie osprzętu tnącego

Olej do smarowania łańcucha

OSTRZEŻENIE: Niewystarczające smarowanie osprzętu tnącego może spowodować pęknięcie łańcucha i być przyczyną poważnych obrażeń, nawet zagrażających życiu.

- Olej do smarowania łańcucha powinien charakteryzować się odpowiednią lepkością oraz dobrą płynnością zarówno podczas upalnego lata, jak i mroźnej zimy.
- Jako producenci pilarek opracowaliśmy wysokiej jakości olej roślinny do łańcucha ulegający całkowitemu rozkładowi biologicznemu. Zalecamy korzystanie z tego oleju w celu wydłużenia okresu użytkowania łańcucha oraz ochrony środowiska.
- Gdy nasz olej nie jest dostępny, zalecamy stosowanie zwykłego oleju do łańcuchów.
- W obszarach, w których olej specjalnie przeznaczony do smarowania łańcuchów tnących jest niedostępny, można użyć standardowego oleju przekładniowego EP 90.
- **Nie wolno stosować olejów przepracowanych.** Jest to niebezpieczne dla operatora, urządzenia i środowiska.

Sprawdzanie smarowania łańcucha

1. Sprawdzać smarowanie łańcucha codziennie. Skierować końcówkę prowadnicy na jasną powierzchnię z odległości ok. 20 cm. Ustawić pełną prędkość i utrzymać ją przez 1 minutę. Na jasnej powierzchni powinna być widoczna wyraźna smuga wyrzucanego oleju. (Rys. 80)

Sprawdzanie przyczyny braku smarowania

1. Sprawdzić, czy kanał olejowy prowadnicy nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go. (Rys. 81)
2. Sprawdzić, czy kanał olejowy prowadnicy nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go.
3. Sprawdzić, czy zębatka prowadnicy obraca się swobodnie. Jeśli po wykonaniu w/w czynności układ smarowania łańcucha nadal nie funkcjonuje, należy zwrócić się do warsztatu obsługi technicznej. (Rys. 82)

Sprawdzanie stanu zębatki napędowej łańcucha

1. Zdjąć nakrętkę prowadnicy i wymontować osłonę sprzęgła.
2. Zdjąć osłonę sprzęgła (B).
3. Wykręcić śrubę (C).
4. Zdejmij pierścień osadczy (D).
5. Wymontować sprężynę zabieraka (E).
6. Wymontować zębatkę napędową łańcucha (F). (Rys. 83)
7. Założyć nowy pasek napędowy.

Czyszczenie produktu, akumulatora i ładowarki

1. Po użyciu wyczyścić produkt za pomocą suchej szmatki.
2. Wyczyścić akumulator i ładowarkę suchą szmatką. Akumulator i zaciski należy utrzymywać w czystości.
3. Przed użyciem upewnić się, że styki akumulatora i ładowarka są czyste.
4. Wyczyść szczotką odpowietrznik zbiornika oleju.
5. Wyczyścić szczotką powierzchnię wewnętrzną pokrywy ochronnej.

Rozwiązywanie problemów

Interfejs użytkownika

Problem	Możliwe usterki	Możliwe rozwiązanie
Jeden wskaźnik stanu naładowania miga.	Niskie napięcie akumulatora.	Naładować akumulator.
Kontrolka ostrzegawcza miga.	Przeciążenie. Osprzęt tnący jest zablokowany.	Nacisnąć przycisk Wł./Wył., aby wyłączyć urządzenie. Wyjąć akumulator. Oczyścić osprzęt tnący z niepożądanego materiału. Poluzować łańcuch.
	Manetka gazu i przycisk Wł./Wył. są używane jednocześnie.	Zwolnić manetkę gazu i nacisnąć przycisk Wł./Wył.
Wskaźnik temperatury urządzenia jest włączony, a kontrolka ostrzegawcza miga.	Produkt jest za zimny lub za gorący, aby można było go używać.	Odczekać do czasu ostygnięcia urządzenia lub rozgrzać je.
Wskaźnik temperatury akumulatora jest włączony, a kontrolka ostrzegawcza miga.	Akumulator jest za zimny lub za gorący, aby można było go używać.	Odczekać do czasu ostygnięcia lub ogrzać akumulator.
		Wymienić akumulator.
Migają jeden wskaźnik poziomu naładowania i kontrolka ostrzegawcza.	Błąd akumulatora.	Sprawdź akumulator. Patrz instrukcja obsługi akumulatora.
		Wymienić akumulator.
Kontrolka ostrzegawcza świeci się.	Wystąpił błąd.	Wyłączyć urządzenie. Odczekać chwilę, a następnie ponownie włączyć produkt. Jeżeli ostrzeżenie nie zniknie, skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.
Produkt nie uruchamia się.	Zabrudzone złącza baterii.	Wyczyścić złącza akumulatora miękkim pędzlem. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.
Miga wskaźnik temperatury urządzenia.	Wydajność jest obniżona, ponieważ temperatura w urządzeniu jest wysoka.	Poczekać, aż produkt ostygnie.

Problem	Możliwe usterki	Możliwe rozwiązanie
Miga wskaźnik temperatury akumulatora.	Moc produktu jest zmniejszona, ponieważ temperatura akumulatora jest wysoka lub niska.	Odczekać do czasu ostygnięcia lub ogrzać akumulator.
		Wymienić akumulator.

Uwaga: Informacje na temat rozwiązywania problemów z akumulatorem i ładowarką można znaleźć w instrukcji obsługi akumulatora lub ładowarki.

Transport, przechowywanie i utylizacja

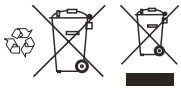
Transport i przechowywanie

Uwaga: Wahania temperatury mogą prowadzić do powstania ciśnienia w zbiorniku oleju, skutkując przejściowymi wyciekami oleju. Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi przechowywania.

- Oczyścić produkt i opróżnić zbiornik oleju przed odłożeniem produktu w celu przechowywania.
- Należy przechowywać produkt w pozycji poziomej lub powiesić z prowadnicą skierowaną w dół.
- Nie przechowywać produktu w pozycji wiszącej z prowadnicą skierowaną w górę.
- Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach, dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedytorów.
- Przed wysłaniem produktu należy porozmawiać z osobą przeszkoloną w zakresie materiałów niebezpiecznych. Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Podczas umieszczania akumulatora w opakowaniu zabezpieczyć otwarte zaciski taśmą. Zapakować akumulator w taki sposób, aby ściśle przylegał do opakowania, co zapobiegnie jego przemieszczaniu.
- Wyjmować akumulator na czas przechowywania lub transportu.
- Przechowywać akumulator i ładowarkę w miejscu suchym i wolnym od wilgoci oraz nienarażonym na mróz.
- Nie przechowywać akumulatora w miejscu, gdzie może występować prąd statyczny. Nie przechowywać akumulatora w metalowym pojemniku.
- Przechowywać akumulator w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C do 25°C, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Ładowarkę przechowywać w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C do 45°C, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Naładować akumulator od 30% do 50% przed dłuższym okresem jego przechowywania.
- Przechowywać ładowarkę w zamkniętym i suchym miejscu.
- Przechowywać akumulator z dala od ładowarki. Nie wolno pozwalać dzieciom ani innym osobom postronnym na dotykanie sprzętu. Przechowywać sprzęt w miejscu, które można zamknąć.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Utylizacja

Symbol ten oznacza, że produkt nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddać go recyklingowi za pośrednictwem lokalnego systemu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozwala to na prawidłowego zarządzanie urządzeniem, które osiągnęło koniec okresu eksploatacji. W celu uzyskania informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami, służbami zajmującymi się odpadami komunalnymi, dilerem lub sprzedawcą Husqvarna. Nieprawidłowa utylizacja może mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na potencjalną obecność substancji niebezpiecznych.



Uwaga: symbol widoczny jest na urządzeniu lub opakowaniu produktu.

Dane techniczne

	530iPX Mark II
Silnik	
Typ silnika	BLDC (bezszczotkowy) 36 V
Prędkość łańcucha, m/s (3/8 mini)	20
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm^3	0,15/150
Ciężar	
Waga bez akumulatora, osłony prowadnicy, szelek i z pustym zbiornikiem, kg	3,1
Poziom ochrony przed wodą	
IPX4 [77]	Tak
Poziom hałasu [78]	
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora L_{pA}, dB(A)	97
Poziom mocy akustycznej, zmierzony (L_{WA}) dB(A)	103
Poziomy drgań [79]	
Poziom drgań, przód/tył, m/s^2	1,3/2,2
Powtarzające się wstrząsy i drgania [80]	
Powtarzająca się emisja wstrząsów i drgań p_F, m/s^2	113
Dane częstotliwości radiowej Bluetooth®	
Zakres częstotliwości, GHz	2,4-2,4835
Moc wyjściowa, maks. dBm	0

Deklaracja dotycząca emisji hałasu i drgań

Deklarowane wartości zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych zgodnie z podaną dyrektywą lub normami i można je porównać z deklarowanymi wartościami innych produktów testowanych zgodnie z tą samą dyrektywą lub normami. Deklarowane wartości mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny ryzyka, ale wartości zmierzone w poszczególnych miejscach pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości narażenia i ryzyko wystąpienia szkód, jakie może odnieść użytkownik, są unikatowe i zależą od sposobu działania użytkownika, materiału użytego w produkcie, czasu ekspozycji, stanu fizycznego użytkownika oraz stanu produktu.

[77] Akumulatorowe urządzenia ręczne firmy Husqvarna oznaczone symbolem IPX4 spełniają te wymagania na poziomie zatwierdzenia produktu

[78] Pomiar zgodny z normą IEC 62841-4-10. Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 3 dB (A). Odnotowane dane dla poziomu mocy akustycznej mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 3 dB(A).

[79] Pomiar zgodny z normą IEC 62841-4-10. Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,5 m/s^2.

[80] Średnia wartość amplitudy szczytowej przyspieszenia wynikającego z powtarzających się wstrząsów i drgań zgodnie z normą EN ISO 5349-3. Niepewność K_p 39 m/s^2. W momencie publikacji niniejszego podręcznika nie obowiązują żadne wartości graniczne narażenia dla tych danych.

Zatwierdzone akumulatory

Akumulator	40-B360X
Typ	Litowo-jonowy
Pojemność akumulatora, Ah	10,0
Napięcie znamionowe, V	36
Masa, kg / funty	1,9/4,2

Zatwierdzone ładowarki

Ładowarka	40-C500X
Napięcie sieciowe, V	100-240
Częstotliwość, Hz	50-60
Moc, W	500

Kombinacje prowadnicy i łańcucha

Niżej podane zestawy posiadają homologacje zgodnie z normami CE.

Prowadnica			Łańcuch pilarki		
Długość, cale	Podziałka, cale	Szerokość rowka, mm	Typ	Długość, ogniwa prowadzące (liczba)	Przeciwodbiciowy
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Tak

Ostrzenie łańcucha pilarki i prowadnik pilnika

Używać zalecanego prowadnika pilnika, aby uzyskać odpowiednie kąty ostrzenia. W celu naostrzenia łańcucha pilarki zaleca się stosowanie wyłącznie zalecanego prowadnika pilnika.

W przypadku wątpliwości, jaki łańcuch jest założony na posiadanym urządzeniu, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

(Rys. 84)	(Rys. 85) mm (cale)	(Rys. 86)	(Rys. 87)	(Rys. 88)	(Rys. 89) mm (cale)	(Rys. 90)	(Rys. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/d	5966389-01

Zgodność i normy

Zgodność z przepisami i zezwolenia w UE

Niniejszym firma Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, oświadcza, że model Husqvarna® 530iPX Mark II jest zgodny z obowiązującymi wymogami następujących dyrektyw UE i rozporządzeń: 2006/42/WE do dnia 19 stycznia 2027 r. (maszyny), (UE) 2023/1230 od dnia 20 stycznia 2027 r. (maszyny), 2014/53/UE (sprzęt radiowy), 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2011/65/UE (ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych).

Pełny tekst deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie www.husqvarna.com/support; wyszukać produkt i wybrać deklarację zgodności UE odpowiednią dla daty produkcji produktu. Numer seryjny z datą produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

Zarejestrowane znaki handlowe

Zarejestrowane znaki handlowe

Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność *Bluetooth SIG, inc.*. Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna® odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

ÍNDICE

Introdução....433
Segurança....435
Montagem....442
Funcionamento....443
Manutenção....445
Resolução de problemas....450
Transporte, armazenamento e eliminação....451
Especificações técnicas....452
Acessórios....453
Conformidade e aprovações....454
Marcas comerciais registadas....454

Introdução

Descrição do produto

A Husqvarna® 530iPX Mark II é uma podadora com vara portátil alimentada a bateria com um motor elétrico.

Desenvolvemos os nossos produtos de forma contínua e reservamo-nos o direito de modificar o design e o aspeto dos mesmos, sem aviso prévio.

Finalidade

A podadora com vara é uma tesoura de poda montada numa vara, concebida para cortar ramos e galhos. Não utilize o produto para outras tarefas.

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Correia (acessório)
2. Indicador Bluetooth
3. Indicador de modo de velocidade
4. Indicador de temperatura do produto
5. Indicador de atualização do produto
6. Indicador de temperatura da bateria
7. Indicador de estado de carga
8. Indicador de aviso
9. Botão ON/OFF
10. Teclado
11. Botão do modo de velocidade
12. Punho traseiro
13. Bloqueio do interrutor de alimentação
14. Interrutor de alimentação
15. Gancho de suspensão da correia
16. Ajuste do punho
17. Punho fechado
18. Carregador de bateria (acessório)
19. Bateria (acessório)
20. Botões de desengate da bateria
21. Eixo
22. Gancho para ramos
23. Porca da lâmina
24. Pinhão da ponta da lâmina
25. Lâmina de guia
26. Cabeça da serra
27. Depósito de óleo da corrente
28. Cobertura da lâmina de guia
29. Ferramenta múltipla
30. Chave Torx
31. Manual do utilizador

Nota: A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos aplicáveis.

Utilize o produto apenas com acessórios recomendados pelo fabricante. Consulte *Acessórios na página 453*.

Nota:

A bateria e o carregador de bateria podem ter um aspeto diferente entre modelos diferentes.

Símbolos no produto

(Fig. 2) AVISO! Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do utilizador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao utilizador ou a terceiros, leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador. Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 3) Use um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Use protetores acústicos aprovados. Use proteção ocular aprovada.

(Fig. 4) Use luvas de proteção aprovadas.

(Fig. 5) Use botas antiderrapantes resistentes.

(Fig. 6) Mantenha as outras pessoas afastadas. O utilizador do produto tem de se certificar de que, durante a utilização, nenhuma pessoa ou animal se encontra num raio de 15 metros.

(Fig. 7) Indicação do sentido da corrente.

(Fig. 8) Protegido contra salpicos de água.

(Fig. 9) Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas das superfícies quentes.

(Fig. 10) Enchimento com óleo de corrente e ajuste do caudal do óleo.

(Fig. 11) O produto ou a embalagem não pode ser eliminado como resíduo doméstico. O produto e a embalagem têm de ser enviados para uma estação de reciclagem adequada para a recuperação de equipamentos elétricos e eletrónicos. (Válido unicamente na Europa)

(Fig. 12) Desligue a bateria antes da manutenção.

(Fig. 15) Este produto não está eletricamente isolado. Se o produto entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão ou se se aproximar dos mesmos, pode provocar morte ou ferimentos graves. A eletricidade pode fluir de um ponto para outro sob a forma de arco voltaico. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade pode percorrer. A eletricidade pode também percorrer ramos e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m entre a máquina e os cabos elétricos de alta tensão e/ou objetos em contacto com os mesmos. No caso de ter de trabalhar com uma distância de segurança mais curta, contacte sempre a empresa de fornecimento de energia elétrica em causa, para assegurar que a tensão é desligada antes de iniciar o seu trabalho.

(Fig. 13) O produto está em conformidade com as diretivas e regulamentos aplicáveis da CE.

(Fig. 14) Se o produto estiver equipado com tecnologia *Bluetooth®* sem fios: O símbolo de *Bluetooth®* estará marcado na etiqueta do nome do produto. Consulte *Transferência de dados via Bluetooth® na página 443*.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito às exigências de homologação de alguns países.

Etiqueta de tipo do produto

(Fig. 16)

1. Marca
2. Endereço Web
3. Nome do modelo
4. Código do número de produto (PNC)
5. Número de série com data de fabrico

   AAAA – ano

   SS – semana

   XXXXX – número de sequência
6. Tensão nominal máxima (V)
7. Tensão nominal (V)
8. Corrente contínua
9. Fabricante e respetivo endereço
10. País de fabrico
11. Código para leitura

Danos no produto

A Husqvarna® não é responsável por danos no produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Vulnerabilidade de cibersegurança do produto

Comunique uma potencial vulnerabilidade de cibersegurança do produto, comportamento suspeito e preocupação ou incidente relacionado com a segurança. Aceda a https://cybersecurity.husqvarnagroup.com para enviar detalhes sobre o problema de cibersegurança do produto. A política da Husqvarna® em matéria de divulgação coordenada de vulnerabilidades está disponível no website.

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Avisos gerais de segurança da máquina



ATENÇÃO: **Leia todos os avisos de segurança, as instruções, as ilustrações e as especificações fornecidos com esta máquina.** *O incumprimento das instruções indicadas abaixo poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.*

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

Nota: *O termo "máquina" nos avisos refere-se à sua máquina (com fios) ligada à corrente elétrica ou máquina (sem fios) de funcionamento a bateria.*

Segurança na área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desarrumadas ou escuras são propicias a acidentes.
- **Não utilize a máquina em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As máquinas criam faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.
- **Mantenha as crianças e restantes pessoas afastadas durante a utilização de uma máquina.** As distrações podem fazê-lo perder o controlo.

Segurança elétrica

- **As fichas das máquinas têm de corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer forma. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com máquinas ligadas à terra.** As fichas inalteradas e as tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- **Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
- **Não exponha as máquinas a chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa máquina aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não danifique o cabo elétrico. Nunca utilize o cabo elétrico para transportar, puxar ou desligar a máquina. Mantenha o cabo elétrico afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas ou de peças em movimento.** Os cabos elétricos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao utilizar uma máquina no exterior, utilize uma extensão elétrica adequada para utilização em exteriores.** A utilização de um cabo elétrico adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
- **Se não puder evitar utilizar uma máquina num local húmido, utilize uma fonte de alimentação com corta-circuito com um dispositivo diferencial residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- **Mantenha-se em alerta, tenha atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao utilizar uma máquina. Não utilize uma máquina se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação**. Um momento de desatenção ao utilizar as máquinas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre proteção ocular.** A utilização de equipamento de proteção como máscara antipoeira, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou protetores acústicos nas condições apropriadas irá reduzir os ferimentos pessoais.
- **Prevenção de arranque não intencional. Certifique-se de que o interrutor se encontra na posição de desligado antes de ligar a máquina a uma fonte de alimentação e/ou bateria, ou de a pegar ou transportar.** Transportar as máquinas com o dedo no interrutor ou ligar as máquinas à corrente elétrica com o interrutor ligado é um convite aos acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a máquina.** Uma chave de porcas ou uma chave de ajuste ligada a uma peça em rotação da máquina pode resultar em ferimentos pessoais.
- **Não se debruce. Mantenha o equilíbrio e os pés sempre bem assentes.** Isto permite um melhor controlo da máquina em situações inesperadas.

- **Vista-se adequadamente. Não use peças de roupa soltas ou joias. Mantenha o cabelo e roupas longe de quaisquer peças em movimento.** Roupas soltas, joias ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças em movimento.
- **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de equipamentos de extração e de recolha de poeiras, assegure-se de que estes estão ligados e são utilizados corretamente.** A utilização da recolha de pó pode reduzir os riscos relacionados co poeiras.
- **Siga sempre os princípios de segurança das máquinas, mesmo que já esteja familiarizado com as mesmas devido a utilização frequente.** Uma ação descuidada pode provocar ferimentos graves numa fração de segundo.

Utilização e manutenção da máquina

- **Não force a máquina. Utilize a máquina adequada à sua aplicação.** A máquina adequada proporcionará melhores resultados e permitirá uma utilização em segurança para os fins a que se destina.
- **Não utilize a máquina se o interrutor não a ligar e desligar.** Qualquer máquina que não possa ser controlada com o interrutor é perigosa e tem de ser reparada.
- **Desligue a ficha da fonte de alimentação elétrica e/ou retire a bateria, se amovível, da máquina antes de efetuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar as máquinas.** Estas medidas de prevenção reduzem o risco de ligar a máquina acidentalmente.
- **Guarde as máquinas que não estão a ser utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com as máquinas ou com estas instruções as utilizem.** As máquinas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.
- **Efetue a manutenção das máquinas e dos acessórios. Verifique a existência de bloqueios ou de falhas no alinhamento de peças móveis, danos das peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da máquina. Se estiver danificada, repare a máquina antes de a utilizar.** Muitos acidentes são causados por máquinas com uma manutenção inadequada.
- **Mantenha as máquinas de corte afiadas e limpas.** As máquinas de corte com as zonas de corte afiadas e devidamente mantidas têm menos probabilidades de bloquear e são mais fáceis de controlar.
- **Utilize a máquina, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de funcionamento e o trabalho a ser executado.** A utilização da máquina para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.
- **Mantenha os punhos e as superfícies onde se segura secos, limpos e sem óleo nem massa lubrificante.** As superfícies onde se segura e os punhos escorregadios não permitem um controlo e um manuseamento seguros da máquina em situações inesperadas.

Utilização e manutenção da máquina a bateria

- **Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Utilize as máquinas apenas com as baterias especificamente concebidas para as mesmas.** A utilização de quaisquer outras baterias pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- **Quando a bateria não está a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a ligação entre os dois terminais.** Provocar curto-circuitos nos terminais das baterias pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- **Em condições extremas, é possível que o líquido da bateria verta; evite o contacto. Se ocorrer algum contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica adicional.** O líquido vertido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
- **Não utilize uma bateria ou máquina que se encontre danificada ou modificada.** As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível que pode resultar em incêndios, explosões ou ferimentos graves.
- **Não exponha uma bateria ou máquina a fogo ou temperaturas excessivas.** A exposição a fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C/265 °F pode provocar uma explosão.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a máquina fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.** Os carregamentos impróprios ou a temperaturas fora do intervalo especificado podem danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Manutenção

- **Garanta que a manutenção da sua máquina é efetuada por um técnico de reparações qualificado e que utiliza apenas peças de substituição idênticas.** Desta forma, garante a manutenção da segurança da máquina.
- **Nunca efetue a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção das baterias deve ser efetuada apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.

Avisos de segurança da podadora com vara:

- **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente ou da lâmina da serra quando a podadora com vara está em funcionamento. Antes do arranque da podadora com vara, certifique-se de que a corrente ou a lâmina da serra não estão em contacto com qualquer objeto.** Um momento de desatenção durante a utilização da podadora

com vara pode resultar em ferimentos em si ou em terceiros.

- **Utilize sempre as duas mãos ao utilizar a podadora com vara.** Uma pega segura com ambas as mãos evita a perda de controlo.
- **Para reduzir o risco de eletrocussão, nunca utilize a podadora com vara na proximidade de cabos elétricos.** A utilização junto a linhas de energia elétrica ou o contacto com as mesmas poderá originar ferimentos graves ou choques elétricos resultantes em morte.
- **Segure a podadora com vara apenas pelas superfícies de agarrar isoladas, uma vez que a corrente ou a lâmina da serra podem entrar em contacto com fios elétricos ocultos ou com o respetivo fio.** O contacto das correntes ou das lâminas da serra com um fio com tensão pode energizar as peças metálicas expostas da podadora com vara e, por conseguinte, provocar um choque elétrico no utilizador.
- **Use proteção ocular e auricular. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional para as mãos.** Utilizar equipamento de proteção adequado reduz o risco de ferimentos pessoais.
- **Durante o funcionamento da máquina, use sempre calçado antiderrapante e de proteção. Não utilize a máquina quando estiver descalço ou a usar sandálias abertas.**Isto reduz a possibilidade de ferimentos nos pés.
- **Use sempre proteção para a cabeça quando utilizar a podadora com vara acima da cabeça.** A queda de detritos pode causar ferimentos pessoais graves.
- **Mantenha sempre uma colocação dos pés adequada e utilize a podadora com vara apenas quando se encontrar sobre o solo.** As superfícies escorregadias ou instáveis podem causar uma perda de equilíbrio ou do controlo da máquina.
- **Não utilize a podadora com vara uma árvore, num escadote ou em qualquer suporte instável.** A utilização de uma podadora com vara desta forma pode resultar em perda de equilíbrio, perda de controlo e ferimentos pessoais.
- **Mantenha todos os fios de alimentação e outros cabos afastados da área de corte.** Os cabos ou fios elétricos podem estar ocultos em árvores e podem ser acidentalmente cortados pela corrente ou a lâmina da serra.
- **Não utilize a podadora com vara em condições climatéricas adversas, especialmente se existir o risco de relâmpagos.** Isto diminui o risco de ser atingido por relâmpagos.
- **Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado para que este não seja arremessado contra si.** Quando a tensão nas fibras da madeira é libertada, o ramo sob tensão pode ser arremessado contra o utilizador e/ou descontrolar a podadora com vara.
- **Tenha muito cuidado ao cortar silvado e árvores jovens.** Os materiais finos podem ficar presos na corrente ou na lâmina da serra e ser projetados na sua direção ou fazer com que perca o equilíbrio.
- **Quando transportar a podadora com vara com a máquina desligada, tenha o cuidado de não acionar qualquer interrutor e mantenha a corrente ou a lâmina da serra afastadas do seu corpo.** O transporte correto da podadora com vara irá reduzir a probabilidade de contacto acidental com a corrente ou a lâmina da serra.
- **Quando transportar ou armazenar a podadora com vara, coloque sempre a lâmina de guia ou a cobertura da lâmina da serra.** O transporte correto da podadora com vara irá reduzir a probabilidade de contacto acidental com a corrente ou a lâmina da serra em rotação.
- **Quando estiver a remover material encravado, a armazenar ou a realizar a manutenção da podadora com vara, certifique-se de que todos os interrutores estão desligados assim como o fio de alimentação.** O acionamento inesperado da máquina enquanto é efetuada a remoção de material encravado ou a manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- **Corte apenas madeira. Não utilize a podadora com vara para fins a que esta não se destine. Por exemplo: não utilize a podadora com vara para cortar plástico, metal, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira.** A utilização da podadora com vara para operações diferentes das previstas pode resultar em situações perigosas.
- **Esta podadora com vara não se destina a ser utilizada no abate de árvores.**A utilização da podadora com vara para operações diferentes das previstas pode resultar em ferimentos graves no utilizador ou em terceiros.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Retire a bateria para evitar que o produto seja ligado acidentalmente.
- Se o utilizador não for cuidadoso ou se o produto for utilizado de forma incorreta, este produto é uma ferramenta perigosa. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros.
- Não utilize o produto se este for alterado da sua especificação inicial. Não altere uma parte do produto sem a aprovação do fabricante. Utilize apenas peças que sejam aprovadas pelo fabricante. Ferimentos ou morte são resultados possíveis de manutenção incorreta.
- Verifique o produto antes de o utilizar. Consulte, *Dispositivos de segurança no produto na página 438* e *Verificar antes de ligar na página 444*. Não utilize um produto que esteja danificado ou que não funcione corretamente. Efetue as verificações de

segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica descritas neste manual.
- As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o produto. Não permita em circunstância alguma que uma criança ou outras pessoas que não saibam utilizar o produto e/ou a bateria o utilizem ou realizem operações de manutenção. A legislação local pode regular a idade do utilizador permitida.
- Mantenha o produto numa área trancada para impedir o acesso a crianças ou pessoas que não disponham de aprovação.
- Mantenha o produto fora do alcance de crianças.
- Não é permitido modificar, em circunstância alguma, a configuração original do produto sem a autorização expressa do fabricante. Utilize sempre acessórios originais. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não autorizados podem provocar ferimentos pessoais graves ou perigo de vida para o utilizador e terceiros.

Nota: A utilização pode estar sujeita a legislação nacional ou local. Respeite os regulamentos estabelecidos.

Equipamento de proteção pessoal

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu distribuidor para selecionar o equipamento certo.
- Use um capacete de proteção caso exista o risco de queda de objetos.

(Fig. 17)

- A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos. De modo geral, os produtos alimentados a bateria são relativamente silenciosos; porém, podem ocorrer danos resultantes de uma combinação de nível de ruído e utilização prolongada. A Husqvarna® recomenda que os utilizadores usem protetores acústicos aquando da utilização prolongada de produtos ao longo do dia. Os utilizadores que utilizam contínua e regularmente estes produtos devem efetuar exames regulares à audição.

ATENÇÃO: Os protetores acústicos limitam a capacidade de ouvir sons e sinais de aviso.

- Use sempre óculos de proteção aprovados que estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.

(Fig. 18)

- Use uma viseira para proteger o rosto. A viseira não é suficiente para proteger os olhos.
- Use luvas sempre que necessário; por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Use botas de proteção com biqueira de aço e solas antiderrapantes.
- Use vestuário fabricado com um tecido resistente. Use sempre calças e mangas compridas grossas. Não use vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não use joias e calções nem ande de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 19)

Dispositivos de segurança no produto

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Consulte *Programa de manutenção na página 445*.
- Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna®.

Verificar a interface do utilizador

1. Prima o botão ON/OFF (A). (Fig. 20)
   a) O produto está ligado quando o indicador de bateria (B) está aceso.
   b) O produto está desligado quando o indicador de bateria (B) está desligado.
2. Se o indicador de aviso (C) estiver aceso ou intermitente. Consulte *Interface de utilizador na página 450*.

Verificar o bloqueio do interrutor de alimentação

O bloqueio do interrutor de alimentação foi concebido para evitar a respetiva ativação involuntária. Se pressionar o bloqueio do interrutor de alimentação para a frente (A) e, em seguida, premir o bloqueio do interrutor de alimentação contra o punho (B), o interrutor de alimentação (C) é solto. Quando solta o punho, o interrutor de alimentação e o respetivo bloqueio regressam às respetivas posições originais. Este movimento é ativado por três sistemas de molas independentes entre si.
(Fig. 21)

1. Certifique-se de que o interrutor de alimentação está bloqueado quando o bloqueio se encontra na respetiva posição original. (Fig. 22)
2. Pressione o bloqueio do interrutor de alimentação para a frente (A) e para baixo. Mantenha o bloqueio do interrutor de alimentação contra o punho (B) e certifique-se de que este regressa à respetiva posição original quando o soltar. (Fig. 23)
3. Certifique-se de que o interrutor de alimentação e o respetivo bloqueio se deslocam livremente e de que as molas de retorno funcionam corretamente. (Fig. 24)
4. Prima o botão ON/OFF, consulte *Ligar o produto na página 444*.
5. Prima totalmente o interrutor de alimentação para aplicar a velocidade máxima.
6. Solte o interrutor de alimentação e certifique-se de que o funcionamento do acessório de corte é interrompido e de que este permanece parado.

Proteção do acessório de corte

A proteção do acessório de corte evita a projeção de objetos soltos em direção ao operador.

Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e substitua se estiver danificada. Utilize apenas a proteção aprovada para o acessório de corte.

Instruções de segurança para equipamento de corte

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize apenas as combinações lâmina de guia/ corrente da serra e o equipamento de enchimento recomendados. Consulte *Acessórios na página 453* para obter instruções.
- Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.
- Mantenha os dentes de corte bem afiados. Siga as instruções e utilize o calibrador de lima recomendado. Uma corrente da serra danificada ou mal afiada aumenta o risco de acidentes.

(Fig. 25)

- Mantenha a definição de abertura de corte correta. Siga as instruções e use a definição de abertura de corte recomendada. Uma definição de abertura de corte demasiado grande aumenta o risco de retrocesso.

(Fig. 26)

- Certifique-se de que a corrente da serra está corretamente esticada. Se a corrente da serra não estiver bem apertada contra a lâmina-guia, a corrente da serra pode sair do trilho. Uma tensão da corrente da serra incorreta aumenta o desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente. Consulte *Esticar a corrente na página 449*.

(Fig. 27)

- Efetue a manutenção do equipamento de corte regularmente e mantenha-o corretamente lubrificado. Se a corrente da serra não estiver corretamente lubrificada, o risco de desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente aumenta.

(Fig. 28)

Segurança da bateria

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize apenas baterias Husqvarna® aprovadas. Consulte *Baterias aprovadas na página 453*. As baterias contêm software encriptado.
- Utilize as baterias Husqvarna® aprovadas como fonte de alimentação apenas para os produtos Husqvarna® relacionados. Consulte *Baterias aprovadas na página 453*. Para evitar ferimentos, não utilize a bateria como fonte de alimentação para outros dispositivos.
- Risco de choque elétrico. Não ligue os terminais da bateria a chaves, parafusos ou outros metais. Caso contrário, pode provocar um curto-circuito da bateria.
- Não utilize baterias não recarregáveis.
- Não coloque objetos nas aberturas de ventilação da bateria.
- Mantenha a bateria afastada da luz solar, de calor ou de chamas abertas. A bateria pode causar queimaduras e/ou queimaduras químicas.
- Mantenha a bateria afastada de chuva e condições de humidade. As baterias especificadas para este produto estão protegidas contra intempéries e destinam-se a ser utilizadas à chuva, mas evite uma exposição excessiva e submersão em água.
- Mantenha a bateria afastada de micro-ondas e alta pressão.
- Não tente desmontar ou partir a bateria.
- Utilize a bateria e o produto a temperaturas entre -10 °C (14 °F) e 40 °C (104 °F).
- Não limpe a bateria nem o carregador de bateria com água. Consulte *Limpar o produto, a bateria e o carregador da bateria na página 450*.
- Não utilize uma bateria que esteja danificada ou que não funcione corretamente.
- Mantenha as baterias armazenadas afastadas de objetos metálicos como, por exemplo, pregos, parafusos ou joias.
- Mantenha as baterias afastadas de crianças.

Segurança do carregador de bateria

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Risco de choque elétrico ou curto-circuito se as instruções de segurança não forem cumpridas.
- Não utilize outros carregadores de baterias que não o fornecido para o seu produto. Utilize apenas carregadores de bateria aprovados da Husqvarna® para carregar baterias Husqvarna® aprovadas. Consulte *Carregadores de bateria aprovados na página 453* para obter instruções.
- Não tente desmontar o carregador de bateria.
- Não utilize um carregador de bateria danificado ou que não funcione corretamente.
- Não utilize o cabo de alimentação para levantar o carregador de bateria. Para desligar o carregador de bateria de uma tomada elétrica, puxe a ficha. Não puxe o cabo de alimentação.
- Mantenha todos os cabos e cabos de extensão afastados de água, óleo e arestas afiadas. Certifique-se de que o cabo não fica entalado em objetos como, por exemplo, portas, cercas ou objetos equivalentes.
- Não utilize o carregador de bateria próximo de materiais inflamáveis ou materiais que possam provocar corrosão. Certifique-se de que o carregador de bateria não está coberto. Em caso de fumo ou fogo, desligue o carregador de bateria da tomada.
- Carregue a bateria apenas em espaços interiores, com um bom fluxo de ar e sem exposição à luz solar. Não carregue a bateria no exterior. Não carregue a bateria em condições de humidade.
- Utilize apenas o carregador de bateria onde a temperatura se encontrar entre 5 °C (41 °F) e 40 °C (104 °F). Utilize o carregador em ambientes bem ventilados, secos e isentos de poeiras.
- Não coloque objetos nas aberturas de arrefecimento do carregador de bateria.
- Não ligue os terminais do carregador de bateria a objetos metálicos, uma vez que pode provocar um curto-circuito no carregador de bateria.
- Utilize tomadas de parede aprovadas e que não se encontrem danificadas. Certifique-se de que o cabo do carregador de bateria não está danificado. Se forem utilizados cabos de extensão, certifique-se de que os mesmos não estão danificados.

Instruções de segurança para funcionamento

ATENÇÃO: Leia e respeite as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Certifique-se de que não existem pessoas ou animais a uma distância inferior a 15 m/50 pés enquanto trabalha. Sempre que trabalhem vários operadores em simultâneo no mesmo local, a distância de segurança deve ser, no mínimo, de 15 m. Caso contrário, existe o risco de ferimentos pessoais graves. Pare imediatamente o produto se alguém se aproximar. Nunca balance o produto à sua volta sem verificar se está alguém na zona de segurança.
- Trabalhar em más condições meteorológicas é cansativo e muitas vezes traz riscos acrescidos. Devido ao risco acrescido, não se recomenda a utilização da máquina em condições meteorológicas adversas, por exemplo, nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes, frio intenso ou risco de trovoada, etc.
- Não permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Uma vez que o produto se liga facilmente, as crianças podem conseguir ligá-lo se não forem vigiadas em permanência. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Desligue a bateria quando o produto não estiver sob vigilância.
- Certifique-se de que não existem pessoas, animais ou outras coisas que possam afetar o seu controlo do produto, ou que estes não entram em contacto com o acessório de corte ou objetos soltos que possam ser projetados pelo acessório de corte.
- Quando estiver a utilizar protetores acústicos, esteja atento a sinais de aviso ou gritos. Retire sempre os protetores acústicos assim que o produto parar.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como torpor, ausência de sensibilidade, 'cócegas', 'picadelas', dor, falta ou redução de força normal, alterações de cor da pele ou da sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos.
- Nunca utilize um acessório de corte sem que esteja montada uma proteção aprovada. Caso esteja montada uma proteção incorreta ou defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves.
- Desligue sempre o produto, retire a bateria e certifique-se de que o equipamento de corte para completamente antes de iniciar qualquer trabalho no produto. A não observância das instruções de afiação aumenta consideravelmente a tendência da motosserra a retrocessos.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada. Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Nunca utilize o produto quando estiver cansado, sob o efeito de álcool ou drogas, tiver tomado medicamentos ou outros produtos que possam

afetar a sua visão, atenção, coordenação ou discernimento.

- O produto pode ser projetado violentamente para o lado quando a ponta da lâmina-guia entra em contacto com um objeto fixo. A isto chama-se retrocesso. O retrocesso pode ser suficientemente violento para projetar o produto/utilizador em qualquer direção e, eventualmente, fazer com que este perca o controlo sobre o produto. Evite cortar com a ponta da lâmina-guia.
- Não utilize o produto num local em que não seja possível pedir ajuda em caso de acidente.
- Mantenha um bom equilíbrio e apoio para os pés. Certifique-se de que se pode deslocar e manter-se de pé com segurança. Tenha cuidado com eventuais obstáculos (raízes, pedras, ramos, valas, etc.) em caso de deslocamento inesperado. Tenha muito cuidado ao trabalhar em terreno inclinado.
- Inspecione sempre a área de trabalho. Remova objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame, cordas, etc., que possam ser arremessados ou enredar-se no acessório de corte.
- Tenha a máxima cautela ao serrar árvores que estejam entesadas. Uma árvore entesada pode, tanto antes como após a serração, retornar à sua posição normal. Se assumir uma postura incorreta, ou se fizer o corte no sítio errado, a árvore pode atingi-lo a si ou ao produto, fazendo com que perca o controlo. Ambas as situações podem causar sérias lesões pessoais.
- Utilize a correia para suportar o peso do produto e facilitar o manuseamento.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. (Fig. 29)
- Antes de se deslocar para outra área, pare o produto. Fixe a proteção para transporte antes de deslocar ou transportar o produto.
- Nunca pouse o produto enquanto este estiver ativado sem que o tenha bem vigiado.
- Se o produto for utilizado a temperaturas inferiores a -10 °C, o produto e a bateria têm de ser armazenados num espaço com aquecimento durante, no mínimo, 24 horas antes de iniciar o trabalho.
- Nunca se coloque diretamente por baixo de um ramo durante as operações de corte. Isto pode provocar ferimentos pessoais graves ou mesmo fatais.
- Respeite os regulamentos de segurança aplicáveis para trabalhos realizados na proximidade de cabos de eletricidade suspensos.
- Este produto não está eletricamente isolado. Se o produto entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão ou se se aproximar dos mesmos, pode provocar morte ou ferimentos graves. A eletricidade pode fluir de um ponto para outro sob a forma de arco voltaico. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade pode percorrer. A eletricidade pode também percorrer ramos e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m/33 pés entre o produto e os cabos elétricos de alta tensão e/ou objetos em contacto com os mesmos. No caso de ter de trabalhar com uma distância de segurança mais curta, contacte sempre a empresa de fornecimento de energia elétrica em causa, para assegurar que a tensão é desligada antes de iniciar o seu trabalho.
- Um acessório de corte incorreto pode aumentar o risco de acidentes.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de efetuar tarefas de manutenção no produto.

- Retire a bateria antes de efetuar tarefas de manutenção, outras verificações, ou de montar o produto.
- O operador só pode efetuar as tarefas de manutenção e assistência descritas neste manual do utilizador. Contacte o seu revendedor com assistência técnica para tarefas de manutenção e assistência de maior extensão.
- Não limpe a bateria ou o carregador com água. Os detergentes fortes podem danificar o plástico.
- Se não proceder à manutenção, irá diminuir o ciclo de vida do produto e aumentar o risco de acidentes.
- É necessária formação especializada para todos os trabalhos de assistência e reparação, especialmente para os dispositivos de segurança do produto. Se, após efetuar tarefas de manutenção, nem todas as verificações deste manual forem aprovadas, contacte o seu revendedor com assistência técnica. Garantimos que existem reparações e assistência profissionais disponíveis para o seu produto.
- Utilize sempre peças sobresselentes originais.

Introdução

ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

Montar o punho fechado

1. Fixe o punho fechado ao eixo entre as setas. (Fig. 30)
2. Introduza o espaçador na ranhura do punho fechado.
3. Instale a porca, o manípulo e o parafuso. Não aperte demasiado.
4. Ajuste o produto para que fique numa posição aplicável.
5. Aperte o parafuso.

Montar a lâmina de guia e a corrente da serra

1. Remova a porca da lâmina que fixa a cobertura da embraiagem.
2. Ajuste a lâmina de guia no respetivo parafuso. Coloque a lâmina de guia na posição traseira. Coloque a corrente da serra no pinhão e na ranhura da lâmina de guia. Comece pelo lado superior da lâmina de guia.
3. Certifique-se de que as extremidades das lâminas estão viradas para a frente na extremidade superior da lâmina de guia, conforme indicado pelo símbolo no produto (C).
4. Alinhe o orifício da lâmina de guia com o pino esticador da corrente e instale a cobertura da embraiagem. Certifique-se de que os elos de transmissão encaixam corretamente no pinhão da corrente (B). Certifique-se de que a corrente da serra se encontra na ranhura da lâmina de guia. Aperte as porcas da lâmina o máximo possível à mão. (Fig. 31)
5. Aplique tensão à corrente da serra, consulte *Esticar a corrente na página 449*.

Ajustar o ângulo da cabeça da serra

ATENÇÃO: Desligue o produto e remova a bateria antes de continuar. Use luvas de proteção.

1. Desaperte os parafusos na cabeça da serra (A).
2. Rode a cabeça da serra (B) 90°.
3. Aperte os parafusos (A). (Fig. 32)

Montar o gancho para ramos

- Utilize 2 parafusos para fixar o gancho para ramos. (Fig. 33)

Utilização da correia

Recomenda-se a utilização da correia quando utilizar o produto. A correia proporciona o máximo controlo durante o funcionamento e diminui o risco de cansaço.

Nota: O produto está corretamente equilibrado quando utilizar o mínimo de força manual para inclinar a cabeça da serra.

Ligar o carregador da bateria

1. Ligue o carregador de bateria a uma rede elétrica com tensão e frequência que estejam especificadas na etiqueta de tipo.
2. Coloque a ficha numa tomada elétrica de ligação à terra. O LED do carregador da bateria pisca a verde uma vez.

Nota: A bateria não carrega se a respetiva temperatura for inferior a 0 °C (32 °F) ou superior a 50 °C (122 °F).

Ligar a bateria ao produto

ATENÇÃO: Utilize apenas baterias Husqvarna® originais no produto.

1. Certifique-se de que a bateria está completamente carregada.
2. Coloque a bateria no suporte da bateria do produto. A bateria bloqueia na posição pretendida quando se ouve um clique. (Fig. 34)

CUIDADO: Se a bateria não se mover com facilidade no respetivo suporte, tal significa que não está instalada corretamente. Tal pode provocar danos no produto.

3. Certifique-se de que a bateria está instalada corretamente.

Abastecer com óleo de corrente

Encha-a com óleo de corrente após 1 hora de funcionamento ou quando a bateria ficar descarregada.

1. Abra o tampão do óleo de corrente na parte superior da cabeça da serra. (Fig. 35)

2. Encha com óleo de corrente da Husqvarna®.
3. Fixe o tampão do óleo de corrente.

Funcionamento

Introdução

ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de utilizar o produto.

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna®:

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Começar a utilizar o Husqvarna Connect

1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para adicionar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o distribuidor com assistência técnica.

Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™, é uma solução em nuvem que disponibiliza ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. Para saber mais sobre o Husqvarna Fleet Services™,consulte www.husqvarna.com.

Ligar o produto ao Husqvarna Fleet Services™

1. Transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services™ para o seu dispositivo móvel.
2. Inicie sessão na aplicação Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga as instruções sobre como emparelhar o produto com o Husqvarna Fleet Services™.

Transferência de dados via Bluetooth®

Os produtos com tecnologia Bluetooth® integrada podem ligar-se e transferir dados para um serviço digital da Husqvarna.

O indicador de *Bluetooth®* acende-se quando o produto é ligado.

(Fig. 14)

Nota: Este produto portátil está em conformidade com os requisitos de exposição a radiofrequência (RF) aplicáveis e pode ser utilizado junto ao corpo sem restrições.

Atualizar o produto

Nota: Leia sempre as instruções de atualização do produto e siga-as antes de instalar uma nova versão.

O produto transfere automaticamente uma atualização de firmware disponível quando está ligado a um serviço digital da Husqvarna. Uma atualização de produto pode incluir novas funcionalidades, melhorias de desempenho, reforços de segurança, correções de erros e outras vantagens.

Se o indicador de atualização do produto estiver ligado, significa que existe uma atualização pronta para ser instalada. Para obter informações sobre os requisitos, a preparação, os procedimentos de instalação e as precauções relacionados com atualizações, consulte as instruções de atualização do produto disponíveis no serviço digital.

Para instalar a atualização, insira uma bateria, ligue o produto e prima continuamente ambos os botões em simultâneo até que o indicador de atualização do produto comece fique intermitente.

O produto não pode ser utilizado durante a instalação. A instalação demora até 5 minutos. Quando a atualização estiver concluída, o indicador de atualização do produto desliga-se.

Nota: Não desligue o produto nem remova a bateria durante a atualização.

Se precisar de ajuda para atualizar o produto ou identificar a versão atual do firmware, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Verificar o funcionamento antes de utilizar o produto

1. Verifique a entrada de ar quanto à existência de sujidade ou fissuras. Utilize uma escova e retire a relva e as folhas do produto.
2. Certifique-se de que o produto funciona corretamente.
3. Verifique todas as porcas e parafusos e certifique-se de que estão apertados.

Carregar a bateria

Nota: Carregue a bateria se se tratar da primeira vez que a utiliza. Uma bateria nova tem apenas 30% de carga.

1. Certifique-se de que a bateria está seca.
2. Coloque a bateria no carregador da bateria. (Fig. 36)

   Nota: A bateria e o carregador de bateria podem ter um aspeto diferente entre modelos diferentes, mas o procedimento é o mesmo.
3. Certifique-se de que a luz verde de carga do carregador de bateria se acende. Isso significa que a bateria se encontra corretamente ligada ao carregador de bateria.
4. A bateria está totalmente carregada quando todos os LED se acenderem. (Fig. 37)
5. Para desligar o carregador de bateria da tomada de parede, puxe a ficha. Não puxe o cabo.
6. Remova a bateria do carregador de bateria.

Nota: Consulte os manuais da bateria e do carregador de bateria para obter mais informações.

Verificar antes de ligar

1. Inspeccione a área de trabalho. Remova objectos que possam ser lançados.
2. Verifique a corrente da serra. Nunca utilize equipamentos rombos, com fissuras ou danificados.
3. Verifique se o produto está em perfeitas condições de funcionamento.
4. Verifique se todos os parafusos e pernos estão apertados correctamente.
5. Certifique-se de que a corrente está devidamente lubrificada, consulte *Para lubrificar o equipamento de corte na página 449*.
6. Verifique se a corrente da serra fica sempre totalmente parada quando o motor está ao ralenti.
7. Utilize o produto apenas para as funções a que o mesmo se destina.
8. Certifique-se de que o punho e as funcionalidades de segurança estão em boas condições. Nunca utilize uma máquina à qual faltem peças ou que tenha sido modificada relativamente às especificações.

Ligar o produto

1. Prima continuamente o botão ON/OFF até que o visor se acenda. (Fig. 38)
2. Utilize o interrutor de alimentação para controlar a velocidade.

Modo de velocidade

Com os modos de velocidade, o utilizador pode limitar a velocidade máxima. Existem três níveis de velocidade. Um nível inferior aumenta o tempo de funcionamento do produto.

- Utilize o nível 1 ou o nível 2 se a velocidade máxima/potência máxima não for necessária para o funcionamento.
- Se for necessária a velocidade máxima/potência máxima para o funcionamento, utilize o nível 3.
- Não utilize um nível superior ao necessário para o funcionamento.

Para configurar um limite para a velocidade máxima

1. Prima o botão de modo de velocidade para definir um limite para a velocidade máxima. O indicador de modo de velocidade acende-se para indicar que a função está ativa. (Fig. 39)
2. Prima novamente o botão de modo de velocidade para selecionar o nível de velocidade seguinte.

Parar o produto

1. Solte o interrutor de alimentação.
2. Prima o botão ON/OFF até que o visor se desligue.
3. Prima os botões de desengate da bateria e puxe a bateria para fora. (Fig. 40)

Função de desativação automática

O produto possui uma função de desativação automática que DESLIGA o produto caso este não seja utilizado durante 3 minutos.

Para abater uma árvore

- Nunca corte árvores em áreas não desbastadas.
- Ao cortar, trabalhe no sector entre as 9 e as 12 horas.
- O diâmetro máximo recomendado de árvores a serem cortadas é de 15 cm/6 pol.
- Um cepo à altura da cintura pode fazer a árvore cair na direção pretendida tanto quanto possível.
- Ao cortar com a corrente a empurrar e pressionar, a árvore cai para trás em relação à lâmina guia.
- Ao cortar com a corrente a puxar, a árvore cai para a frente em relação à lâmina guia.
- Utilize a lâmina guia para fazer com que a árvore caia na direção pretendida. Para árvores grandes, utilize o gancho para ramos atrás da lâmina guia.
- Certifique-se de que a árvore caiu após o tronco ter sido cortado e antes de mover o produto.

Instruções gerais de trabalho

ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição anterior e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Verifique a área de trabalho.
- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Trabalhe de forma sistemática para a frente e para trás na área, desbastando uma largura de 4-5 m/ 13-16 pés em cada passagem. Esta abordagem aproveita o alcance completo da máquina em ambas as direções e proporciona ao operador uma área de trabalho conveniente e variada. (Fig. 41)
- O carreiro deve estar de tal modo que se evite ter de passar por cima de valas ou outros obstáculos no terreno. Adapte o carreiro inclusivamente às condições do vento existentes, de modo que os troncos roçados caiam na parte roçada do povoamento. (Fig. 42)
- Em terreno inclinado o carreiro deve estar perpendicular à inclinação. É muito mais fácil andar transversalmente à inclinação do que para cima e para baixo.
- Se os troncos estão muito próximos, adapte a velocidade de caminhada a esta situação.
- Se a máquina for utilizada a temperaturas inferiores a 10°, o produto e a bateria têm de ser armazenados num espaço com aquecimento durante, no mínimo, 24 horas antes de iniciar o trabalho.

Utilizar o produto

ATENÇÃO: Não se coloque diretamente por baixo de um ramo durante as operações de corte. Isto pode resultar em morte ou ferimentos.

- Tenha cuidado quando utilizar o produto próximo de cabos de eletricidade suspensos. A queda de ramos pode resultar em curto-circuito.
- Se possível, posicione-se de modo a que possa fazer o corte em ângulos retos relativamente ao ramo. (Fig. 43)
- Corte os ramos de maiores dimensões em secções. Tenha em atenção que os ramos que caírem podem fazer ricochete na direção do utilizador após atingirem o solo. (Fig. 44)
- Nunca corte pela saliência existente no cerne do ramo uma vez que isso abranda a regeneração e aumenta o risco de ataque por fungos! (Fig. 45)
- Utilize o batente existente na base da cabeça de corte para proporcionar apoio durante o corte. Isto ajuda a evitar que o equipamento de corte "salte" no ramo. (Fig. 46)
- Faça um corte inicial na parte inferior do ramo antes de cortar através do ramo. Isto evita a rotura da casca, o que poderia provocar uma regeneração lenta e causar danos permanentes à árvore. O corte não deve ter uma profundidade superior a 1/3 da espessura do ramo para evitar o encravamento. Mantenha a corrente em funcionamento enquanto retira o equipamento de corte do ramo para evitar o respetivo encravamento. (Fig. 47)
- Certifique-se de que mantém a estabilidade e de que pode trabalhar sem ser condicionado por ramos, pedras e árvores.

ATENÇÃO: Nunca ative o interruptor de alimentação sem estar a visualizar completamente o acessório de corte.

Manutenção

Introdução

ATENÇÃO: Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança antes de realizar tarefas de manutenção no produto.

ATENÇÃO: Retire a bateria antes de efetuar a manutenção do produto.

Programa de manutenção

ATENÇÃO: Remova a bateria antes de efetuar a manutenção.

A seguinte lista de tarefas de manutenção deve ser realizada no produto. Para além da manutenção especificada no plano de manutenção, leve o produto regularmente a um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna® para efetuar a manutenção. Para obter informações relativamente aos intervalos de manutenção, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna®.

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente	Informação adicional
Limpe o produto.	X			Limpe as peças externas do produto e todas as áreas atrás da cobertura do pinhão. Recomenda-se a utilização de produtos de limpeza da Husqvarna®.
Limpe a admissão de ar.	X			Limpe a admissão de ar. Utilize uma escova macia e/ou produtos de limpeza Husqvarna® recomendados.
Teste o botão ON/OFF.	X			Certifique-se de que o botão ON/OFF funciona corretamente.
Teste o bloqueio do interrutor de alimentação.	X			Certifique-se de que o interrutor de alimentação e o respetivo bloqueio funcionam corretamente e com segurança.
Verifique a lâmina de guia	X			Limpe a ranhura da lâmina e certifique-se de que o orifício de lubrificação na lâmina de guia não está obstruído.
Rode a lâmina de guia.	X			Rode a lâmina de guia para um desgaste mais uniforme.
Teste a bomba de óleo.	X			Certifique-se de que a lâmina de guia e a corrente da serra recebem lubrificação suficiente. Verifique de acordo com o manual do utilizador.
Verifique a corrente da serra.	X			Examine a corrente da serra quanto a desgaste e fissuras.
Afie a corrente da serra.	X			Utilize a lima e o calibrador de lima da Husqvarna® recomendados.
Ajuste a corrente da serra.	X			Ajuste a tensão da corrente da serra.
Verifique os parafusos.		X		Certifique-se de que os parafusos e porcas externos estão em bom estado.
Verifique a lâmina de guia.		X		Examine a lâmina de guia quanto a desgaste e fissuras. Verifique o pinhão da ponta da lâmina.
Afie a lâmina de guia.		X		Remova as rebarbas das extremidades da lâmina de guia. Utilize uma lima plana.
Verifique o pinhão da corrente.		X		Verifique se existe desgaste.
Verifique a bateria.		X		Examine se a bateria apresenta sinais de danos. Certifique-se de que os botões de desengate da bateria funcionam corretamente e fixam a bateria no produto.
Drene o depósito de óleo.			X	
Limpe o depósito de óleo.			X	Utilize um pano que não largue pelos.
Verifique o filtro de óleo.			X	Certifique-se de que o filtro de óleo não está obstruído e de que pode mover-se livremente no depósito de óleo.

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente	Informação adicional
Encha o depósito de óleo.			X	Abasteça o depósito do óleo com óleo de corrente novo. Recomenda-se a utilização do óleo de corrente da Husqvarna® para obter a melhor proteção.
Limpe o suporte da bateria.			X	Limpe o conetor e as ranhuras de arrefecimento no suporte da bateria do produto. Utilize uma escova macia.
Verifique o conetor no suporte da bateria.			X	Verifique o conetor no suporte da bateria do produto. Certifique-se de que as superfícies de metal não estão danificadas.
Limpe a bateria.			X	Limpe o conetor e as ranhuras de arrefecimento da bateria. Utilize uma escova macia.
Verifique o conetor da bateria.			X	Verifique o conetor da bateria. Certifique-se de que as superfícies de metal não estão danificadas.
Limpe o carregador de bateria.			X	Limpe o conetor e as ranhuras de arrefecimento do carregador de bateria. Certifique-se de que as superfícies de metal não estão danificadas.
Verifique o conetor do carregador de bateria.			X	Verifique o conetor do carregador de bateria. Certifique-se de que as superfícies de metal não estão danificadas.
Lubrifique o eixo motriz.			X	Lubrifique as extremidades do eixo de transmissão (se aplicável).

Examinar a bateria e o carregador da bateria

1. Examine a bateria quanto à existência de danos, por exemplo, fissuras.
2. Examine o carregador da bateria quanto à existência de danos, por exemplo, fissuras.
3. Certifique-se de que o cabo de ligação do carregador da bateria não está danificado nem apresenta fissuras.

Efetuar a manutenção do acessório

Verificar a corrente da serra

Inspecione a corrente da serra diariamente.

1. Certifique-se de que não existem fissuras nos rebites e nos elos. (Fig. 48)
2. Verifique se a corrente da serra está rígida.
3. Compare a corrente da serra existente com uma corrente da serra nova para verificar se os rebites e os elos apresentam desgaste.
4. Substitua a corrente da serra se apresentar alguma das condições acima indicadas.
5. Substitua a corrente da serra se o comprimento dos dentes de corte tiver diminuído para apenas 4 mm (0,16 pol.) devido a desgaste (Fig. 49)

Verificar o pinhão da corrente

1. Verifique regularmente o nível de desgaste do pinhão da corrente. (Fig. 50)
2. Substitua o pinhão da corrente se estiver desgastado e se se mover de um lado para o outro no eixo do motor.

Verificar a lâmina-guia

1. Certifique-se de que o canal de óleo não está obstruído. Limpe se for necessário. (Fig. 51)
2. Verifique se existem rebarbas nas extremidades da lâmina-guia. Retire as rebarbas com uma lima. (Fig. 52)
3. Limpe a ranhura na lâmina-guia. (Fig. 53)
4. Verifique se a ranhura na lâmina-guia apresenta sinais de desgaste. Se necessário, substitua a lâmina-guia. (Fig. 54)
5. Verifique se a ponta da lâmina-guia está irregular ou muito desgastada. (Fig. 55)

6. Certifique-se de que o roleto da lâmina roda facilmente e que o orifício de lubrificação do roleto da lâmina não está obstruído. Limpe e lubrifique se necessário. (Fig. 56)
7. Rode a lâmina-guia diariamente de modo a aumentar o respetivo ciclo de vida. (Fig. 57)

Para afiar a corrente da serra

Informações sobre a lâmina-guia e a corrente da serra

ATENÇÃO: Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.

Substitua uma lâmina-guia ou corrente da serra gasta ou danificada pelas combinações de lâmina-guia e corrente da serra recomendadas pela Husqvarna®. Isto é necessário para manter as funções de segurança do produto. Consulte *Acessórios na página 453* para obter uma lista das combinações de lâmina e corrente de substituição recomendadas.

- Comprimento de lâmina-guia, pol/cm. As informações sobre o comprimento de lâmina-guia encontram-se normalmente na extremidade traseira da lâmina-guia.

(Fig. 58)

- Número de dentes no roleto (T).

(Fig. 59)

- Passo da corrente, pol. A distância entre os elos de acionamento da corrente da serra deve estar alinhada com a distância dos dentes no roleto e no pinhão.

(Fig. 60)

- Total de elos de condução (unid). O número de ligações de condução é decidido pelo tipo de lâmina-guia.

(Fig. 61)

- Largura da ranhura da lâmina, pol./mm. A largura da ranhura na lâmina-guia deve ser igual à largura da ligação de condução da corrente.

(Fig. 62)

- Orifício de lubrificação da corrente e orifício da cavilha do esticador da corrente. A lâmina-guia deve ficar alinhada com o produto.

(Fig. 63)

- Largura dos elos de acionamento, mm/pol.

(Fig. 64)

Informações gerais sobre como afiar os dentes de corte

Não use uma corrente da serra romba. Se a corrente da serra estiver romba, tem de aplicar mais pressão para empurrar a lâmina-guia através da madeira. Se a corrente da serra estiver demasiado romba, não existirá serradura mas sim serrim.

Uma corrente de serra afiada avança facilmente através da madeira e a serradura torna-se longa e espessa.

O componente cortante da corrente da serra, o cortador, é composto pelo dente de corte (A) e a abertura de corte (B). A diferença de altura entre os dois proporciona a profundidade de corte (definição da abertura de corte).

(Fig. 65)

Quando afiar um dente de corte, lembre-se do seguinte:

- Ângulo de afiação.

(Fig. 66)

- Ângulo de corte.

(Fig. 67)

- Posição da lima.

(Fig. 68)

- Diâmetro da lima redonda.

(Fig. 69)

Não é fácil afiar corretamente uma corrente da serra sem o equipamento adequado. Utilize o calibrador de lima recomendado. Tal ajudará a manter o máximo desempenho de corte e um risco de retrocesso mínimo.

ATENÇÃO: O risco de retrocesso aumenta muito se não seguir as instruções de afiação.

Nota: Consulte *Acessórios na página 453* para obter informações sobre a afiação da corrente da serra.

Para afiar os dentes de corte

1. Utilize uma lima redonda e um calibrador de lima para afiar os dentes de corte. (Fig. 70)

   Nota: Consulte *Acessórios na página 453* para obter informações sobre a lima e o calibrador que recomendamos para a corrente da serra.

2. Certifique-se de que a corrente da serra está corretamente esticada. Uma corrente da serra sem a tensão correta desloca-se de um lado para o outro. Isto não facilita a afiação da corrente da serra. Consulte *Esticar a corrente na página 449* para obter instruções. (Fig. 71)

3. Mova a lima a partir da parte interior dos dentes de corte para fora. Diminua a pressão no movimento de retorno. (Fig. 72)
4. Primeiro, remova o material de afiação em todos os dentes de um lado.
5. Rode o produto e remova o material de afiação do outro lado.
6. Certifique-se de que todos os dentes de corte ficam com o mesmo comprimento quando retira o material de afiação.
7. A corrente da serra está gasta quando os dentes de corte diminuem para 4 mm (0,16"). Substitua a corrente da serra. (Fig. 49)

Informações gerais sobre como ajustar a definição da abertura de corte

A definição da abertura de corte (C) diminui quando afia o dente de corte (A). Para manter o desempenho de corte máximo tem de retirar o material de afiação da abertura de corte (B) para receber a definição da abertura de corte recomendada. Consulte *Acessórios na página 453* para obter instruções sobre como receber a definição da abertura de corte correta para a corrente da serra.

(Fig. 73)

ATENÇÃO: O risco de retrocesso aumenta se a definição da abertura de corte for demasiado grande!

Para ajustar a definição da abertura de corte

Antes de ajustar a definição da abertura de corte ou afiar os dentes de corte, consulte *Para afiar os dentes de corte na página 448*para obter instruções. Recomendamos que a definição da abertura de corte seja ajustada a cada três operações de afiação dos dentes de corte.

Nota: Esta recomendação aplica-se apenas se o comprimento dos dentes de corte não diminuir demasiado.

Recomendamos que utilize a nossa ferramenta de abertura de corte para obter a definição e o ângulo corretos para a abertura de corte.

(Fig. 74)

1. Utilize uma lima plana e uma ferramenta de abertura de corte para ajustar a definição da abertura de corte. Utilize apenas a ferramenta de abertura de corte recomendada para obter a definição e o ângulo corretos para a abertura de corte.
2. Coloque a ferramenta de abertura de corte na corrente da serra.

Nota: Consulte a embalagem da ferramenta de abertura de corte para obter mais informações sobre como utilizar a ferramenta.

3. Utilize a lima plana para remover a parte da abertura de corte que se estende ao logo da ferramenta de abertura de corte. (Fig. 75)

Nota: A definição da abertura de corte está correta quando não sente resistência ao passar a lima ao longo da ferramenta de abertura de corte.

Esticar a corrente

ATENÇÃO: Uma corrente da serra com uma tensão incorreta pode sair do trilho da lâmina-guia e provocar ferimentos graves ou morte.

Uma corrente da serra fica mais longa quando é utilizada. Ajuste a corrente da serra regularmente.

1. Solte a porca da lâmina que prende a cobertura da embraiagem/travão da corrente. Utilize uma chave. (Fig. 76)
2. Aperte as porcas da lâmina o máximo possível à mão.
3. Levante a parte dianteira da lâmina-guia e rode o parafuso tensor da corrente. Utilize uma chave. (Fig. 77)
4. Aperte a corrente da serra até ficar apertada contra a lâmina-guia, mas ainda se conseguir deslocar facilmente.
5. Aperte as porcas da lâmina com a chave e levante simultaneamente a parte dianteira da lâmina-guia. (Fig. 78)
6. Confirme que consegue puxar a corrente da serra facilmente com a mão e que esta não fica pendurada da lâmina-guia. (Fig. 79)

Para lubrificar o equipamento de corte

Óleo de corrente

ATENÇÃO: Lubrificação insuficiente do equipamento de corte pode ocasionar um rompimento da corrente que, por sua vez, pode causar lesões graves, até mesmo mortais.

- O óleo de corrente tem de aderir bem à mesma e possuir boas caraterísticas de fluidez, independentemente de um verão muito quente ou inverno de frio intenso.
- Desenvolvemos um óleo de corrente otimizado que, além da sua base vegetal, é biodegradável. Recomendamos a utilização do nosso óleo para prolongar ao máximo a vida útil da corrente e minimizar os danos ambientais.

- Caso o nosso óleo de corrente não esteja disponível, recomendamos óleo de corrente comum.
- Em áreas onde não esteja disponível óleo especificamente para a lubrificação de correntes de serra, pode ser utilizado o óleo de transmissão EP 90 usual.
- **Nunca aplique óleo usado!** Tal é perigoso para si, para a máquina e para o ambiente.

Verificar a lubrificação da corrente

1. Verifique a lubrificação da corrente diariamente. Aponte a extremidade da lâmina para uma superfície de cor clara a cerca de 20 cm (8 pol.) de distância. Após 1 minuto a funcionar à velocidade máxima, deverá existir uma linha visível de óleo na superfície clara. (Fig. 80)

Realizar uma verificação se a lubrificação não funcionar

1. Verifique se o canal do óleo de corrente na lâmina está aberto. Limpe-a se for necessário. (Fig. 81)
2. Verifique se o canal do óleo na caixa de engrenagem está limpo. Limpe-a se for necessário.
3. Verifique se o pinhão da ponta da lâmina roda livremente. Se a lubrificação da corrente não funcionar após a realização das verificações acima, contacte a sua oficina autorizada. (Fig. 82)

Substituir o pinhão da corrente

1. Remova a porca da lâmina (A) que fixa a cobertura da embraiagem.
2. Remova a cobertura da embraiagem (B).
3. Desaperte o parafuso (C).
4. Remova a anilha (D).
5. Remova a mola do acionador (E).
6. Remova o pinhão da corrente (F). (Fig. 83)
7. Instale um pinhão da corrente novo.

Limpar o produto, a bateria e o carregador da bateria

1. Limpe o produto com um pano seco após a utilização.
2. Limpe a bateria e o carregador da bateria com um pano seco. Mantenha as calhas de guia da bateria limpas.
3. Certifique-se de que os terminais da bateria e do carregador da bateria estão limpos antes da utilização.
4. Limpe em redor da tampa do depósito de óleo com uma escova.
5. Limpe a superfície interna da cobertura de proteção com uma escova.

Resolução de problemas

Interface de utilizador

Problema	Falhas possíveis	Solução possível
Um indicador de estado de carga fica intermitente.	Tensão da bateria baixa.	Carregue a bateria.
O indicador de aviso fica intermitente.	Sobrecarga. O acessório de corte está bloqueado.	Prima o botão ON/OFF para desligar o produto. Remova a bateria. Limpe o acessório de corte de materiais indesejados. Desaperte a corrente.
	Prima simultaneamente o interrutor de alimentação e o botão ON/OFF.	Solte o interrutor de alimentação e prima o botão ON/OFF.
O indicador de temperatura do produto está ligado e o indicador de aviso está intermitente.	O produto está demasiado frio ou demasiado quente para utilizar.	Deixe o produto arrefecer ou aquecer.
O indicador de temperatura da bateria está ligado e o indicador de aviso está intermitente.	A bateria está demasiado fria ou demasiado quente para utilizar.	Deixe a bateria arrefecer ou aquecer.
		Substitua a bateria.

Problema	Falhas possíveis	Solução possível
O indicador do estado de carga e o indicador de aviso piscam.	Erro da bateria.	Verifique a bateria. Consulte o manual do utilizador da bateria.
		Substitua a bateria.
O indicador de aviso está ligado.	Ocorreu um erro.	Desligue o produto. Aguarde e, em seguida, volte a ligar o produto. Se o aviso persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
O produto não liga.	Sujidade nos conetores da bateria.	Limpe os conetores da bateria com uma escova macia. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
O indicador de temperatura do produto está intermitente.	O desempenho do produto é reduzido devido à elevada temperatura do produto.	Deixe o produto arrefecer.
O indicador de temperatura da bateria está intermitente.	A potência do produto é reduzida porque a temperatura da bateria é elevada ou baixa.	Deixe a bateria arrefecer ou aquecer.
		Substitua a bateria.

Nota: Para efetuar a resolução de problemas relacionados com a bateria e com o respetivo carregador, consulte o manual do utilizador da bateria ou do respetivo carregador.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

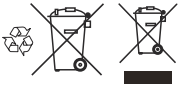
Nota: As variações de temperatura podem criar pressão no depósito de óleo provocando fugas de óleo temporárias como resultado. Siga as instruções de armazenamento.

- Limpe o produto e esvazie o depósito de óleo antes de armazenar o produto.
- Coloque o produto numa posição horizontal ou suspenso com a lâmina virada para baixo durante o armazenamento.
- Não coloque o produto com a lâmina virada para cima durante o armazenamento.
- As baterias de iões de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.
- Cumpra o requisito especial sobre a embalagem e as etiquetas de transporte comercial, incluindo por terceiros e agentes transitários.
- Contacte uma pessoa com formação específica em material perigoso antes de enviar o produto. Cumpra todos os regulamentos nacionais aplicáveis.
- Utilize fita em contactos abertos quando colocar a bateria numa embalagem. Coloque a bateria na embalagem de forma fixa para impedir movimentos.
- Remova a bateria para armazenamento ou transporte.
- Coloque a bateria e o carregador de bateria num espaço seco e sem humidade ou gelo.
- Não armazene a bateria numa área onde possa existir eletricidade estática. Não armazene a bateria numa caixa metálica.
- Coloque a bateria num local onde a temperatura varie entre 5 °C (41 °F) e 25 °C (77 °F) e afastado da exposição à luz solar.
- Coloque o carregador de bateria num local onde a temperatura varie entre 5 °C (41 °F) e 45 °C (113 °F) e afastado da exposição à luz solar.
- Carregue a bateria entre 30% a 50% antes de a armazenar durante longos períodos de tempo.
- Armazene o carregador de bateria num espaço fechado e seco.
- Mantenha a bateria afastada do carregador de bateria durante o armazenamento. Não permita que crianças e outras pessoas não autorizadas entrem em contacto com o equipamento. Mantenha o equipamento num espaço que possa trancar.
- Utilize a proteção para transporte no produto para evitar ferimentos ou danos no produto durante o transporte e o armazenamento.
- Fixe o produto em segurança durante o transporte.

Eliminação

O símbolo significa que o produto não é um resíduo doméstico. Recicle-o através do sistema de recolha local para equipamentos elétricos e eletrónicos. Isto

contribui para uma gestão adequada dos resíduos no final da vida útil. Contacte as autoridades locais, os serviços de resíduos domésticos, o seu distribuidor ou revendedor para obter informações. A eliminação incorreta pode ter potenciais efeitos negativos no ambiente e na saúde humana, devido à potencial presença de substâncias perigosas.



Nota: O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	530iPX Mark II
Motor	
Tipo de motor	BLDC (sem escovas) 36 V
Velocidade da corrente, m/s (3/8 mini)	20
Capacidade do depósito de óleo, l/cm^3	0,15/150
Peso	
Peso sem bateria, cobertura da lâmina de guia, correia e depósito vazio, kg	3,1
Nível de proteção contra água	
IPX4 [81]	Sim
Emissões de ruído [82]	
Nível de pressão sonora L_{pA} ao nível do ouvido do utilizador, dB(A)	97
Nível de potência sonora, medido L_{WA}, db(A)	103
Níveis de vibração [83]	
Níveis de vibração, dianteira/traseira, m/s^2	1,3/2,2
Vibrações por impacto repetido [84]	
Emissão de vibrações por impacto repetido p_F, m/s^2	113
Dados de frequência de rádio para Bluetooth®	
Banda de frequência, GHz	2,4–2,4835
Potência de saída, máx. dBm	0

[81] Os produtos a bateria portáteis da Husqvarna assinalados com IPX4 cumprem estes requisitos de nível de aprovação do produto

[82] Medido em conformidade com a norma IEC 62841-4-10. Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão sonora têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 3 dB(A). Os dados comunicados relativamente ao nível de potência sonora têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 3 dB(A).

[83] Medido em conformidade com a norma IEC 62841-4-10. Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,5 m/s^2.

[84] Valor médio da amplitude de pico da aceleração resultante de vibrações por choques repetidos, de acordo com a EN ISO 5349-3. Incerteza K_p de 39 m/s^2. Aquando da publicação do presente manual, não existem quaisquer limites de exposição relativos a estes dados.

Declaração de ruído e vibração

Estes valores declarados foram obtidos através de testes laboratoriais de acordo com a diretiva ou as normas indicadas e são adequados para comparação com os valores declarados de outros produtos testados de acordo com a mesma diretiva ou as mesmas normas. Estes valores declarados podem ser utilizados para avaliações de risco preliminares, mas os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser superiores. Os valores de exposição reais e o risco de danos sofridos por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, do material onde o produto é utilizado, bem como do tempo de exposição e da condição física do utilizador, e do estado do produto.

Acessórios

Baterias aprovadas

Bateria	**40-B360X**
Tipo	Iões de lítio
Capacidade da bateria, Ah	10,0
Tensão nominal, V	36
Peso, kg/lb	1,9/4,2

Carregadores de bateria aprovados

Carregador de bateria	**40-C500X**
Tensão de corrente elétrica, V	100–240
Frequência, Hz	50–60
Potência, W	500

Combinações de lâminas de guia e correntes da serra

As combinações abaixo têm a aprovação da CE.

Lâmina de guia			**Corrente da serra**		
Comprimento, pol.	**Passo, pol.**	**Largura do sulco, mm**	**Tipo**	**Comprimento, elos de acionamento, n.º**	**Retrocesso baixo**
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Sim

Calibração da corrente da serra e calibrador de lima

Utilize o calibrador de lima recomendado para obter os ângulos de afiação corretos. Recomendamos usar sempre o calibrador de lima recomendado para recuperar o gume afiado da corrente da serra.

Se não souber qual é a corrente da serra que possui no seu produto, contacte o seu revendedor com assistência técnica.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm	(Fig. 90)	(Fig. 91)

S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65	n/a	5966389-01

Conformidade e aprovações

Conformidade e aprovações para a UE

A Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declara pelo presente que a Husqvarna® 530iPX Mark II estão em conformidade com os requisitos aplicáveis das seguintes diretivas e regulamentos da UE: 2006/42/CE até 2027-01-19 (Máquinas), (UE) 2023/1230 de 2027-01-20 (Máquinas), 2014/53/UE (Equipamento de rádio), 2014/30/UE (Compatibilidade eletromagnética), 2011/65/UE (Restrição de substâncias perigosas).

O texto completo da declaração UE de conformidade pode ser encontrado em www.husqvarna.com/support; procure o produto e escolha a declaração UE de conformidade aplicável à data de fabrico do produto. O número de série com a data de fabrico pode ser encontrado na etiqueta de tipo do produto.

Marcas comerciais registadas

Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registadas propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna® é feita mediante licença.

CUPRINS

Introducere....455
Siguranță.... 457
Asamblarea....463
Funcționare....464
Întreținere....467
Depanare....471
Transportul, depozitarea și eliminarea....472
Date tehnice....473
Accesorii.... 474
Conformitate și aprobări....475
Mărci comerciale înregistrate....475

Introducere

Descrierea produsului

Husqvarna® 530iPX Mark II este un ferăstrău telescopic pentru tăiere crengilor portabil, cu baterie și motor electric.

Avem o politică de îmbunătățire continuă a produselor și ne rezervăm dreptul de a modifica proiectul și aspectul produselor fără preaviz.

Destinația produsului

Ferăstrăul telescopic este un dispozitiv de tăiere proiectat pentru tăierea crengilor și a rămurelelor. Nu utilizați produsul pentru alte operațiuni.

Nota: Utilizarea poate fi reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

Utilizați produsul numai cu accesorii recomandate de producător. Consultați *Accesorii la pagina 474*.

Prezentarea generală a produsului

(Fig. 1)

1. Ham (accesoriu)
2. Indicator Bluetooth
3. Indicator pentru modul viteză
4. Indicator pentru temperatura produsului
5. Indicator de actualizare a produsului
6. Indicator temperatură baterie
7. Indicator al stării de încărcare
8. Indicator de avertisment
9. Buton On/Off (Pornire/oprire)
10. Tastatură
11. Buton pentru modul de viteză
12. Mâner spate
13. Mecanism de blocare întrerupător
14. Întrerupător
15. Cârlig susținere ham
16. Reglare mâner
17. Mâner semicircular
18. Încărcător de baterie (accesoriu)
19. Baterie (accesoriu)
20. Butoane de eliberare a bateriei
21. Arbore
22. Cârlig pentru ramuri
23. Piuliță fixare șină
24. Roată de lanț de la vârful șinei
25. Șină de ghidaj
26. Capul ferăstrăului
27. Rezervor de ulei pentru lanț
28. Capac șină de ghidaj
29. Unealtă combinată
30. Tasta Torx
31. Manualul operatorului

Nota:

Acumulatorul și încărcătorul de acumulatori pot arăta diferit pentru modele diferite.

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2) AVERTISMENT! Acest produs este periculos. Dacă produsul nu este utilizat corect și cu atenție, operatorul sau persoanele din zonă pot suferi vătămări corporale sau deces. Pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a persoanelor din zonă, citiți și respectați toate instrucțiunile de siguranță din manualul operatorului. Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 3) Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați un

sistem omologat de protecție a auzului. Utilizați ochelari de protecție omologați.

(Fig. 4) Utilizați mănuși de protecție omologate.

(Fig. 5) Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.

(Fig. 6) Țineți trecătorii la distanță. Operatorul produsului trebuie să se asigure, în timp ce lucrează, că nicio persoană și niciun animal nu se apropie la mai puțin de 15 metri.

(Fig. 7) Indicator pentru direcția lanțului.

(Fig. 8) Protejat împotriva stropilor de apă.

(Fig. 9) Feriți-vă toate părțile corpului de suprafețele fierbinți.

(Fig. 10) Umplerea cu ulei pentru lanț și reglarea debitului de ulei.

(Fig. 11) Produsul sau ambalajul nu pot fi eliminate ca deșeuri menajere. Produsul și ambalajul trebuie trimise la un punct corespunzător de reciclare, în vederea recuperării echipamentelor electrice și electronice. (Valabil numai pentru Europa)

(Fig. 12) Deconectați bateria înainte de a efectua lucrări de întreținere.

(Fig. 15) Acest produs nu este izolat electric. Dacă produsul atinge sau se apropie de cablurile electrice de înaltă tensiune ar putea conduce la deces sau vătămări grave. Electricitatea poate sări dintr-un punct în altul prin formarea arcurilor electrice. Cu cât este tensiunea mai mare, cu atât este mai mare este distanța la care poate sări electricitatea. Electricitatea se poate deplasa, de asemenea, prin ramuri și alte obiecte, mai ales dacă acestea sunt ude. Păstrați întotdeauna o distanță de cel puțin 10 m între utilaj și cablurile electrice de înaltă tensiune și/sau orice obiecte care le ating. Dacă trebuie să lucrați în intervalul acestei distanțe sigure, trebuie să contactați întotdeauna compania relevantă de electricitate pentru a vă asigura că alimentarea este oprită înainte de a începe lucrul.

(Fig. 13) Acest produs respectă directivele și reglementările CE aplicabile.

(Fig. 14) Dacă produsul dispune de tehnologie wireless *Bluetooth®*. Simbolul *Bluetooth®* va fi marcat pe eticheta cu numele produsului. Consultați *Transfer de date Bluetooth® la pagina 465*.

Nota: Celelalte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru unele piețe.

Plăcuța de identificare a produsului

(Fig. 16)

1. Marcă
2. Adresa web
3. Nume model
4. Cod produs (PNC)
5. Număr de serie cu data fabricației

   AAAA - anul

   WW - săptămâna

   XXXXX - număr de secvență
6. Tensiune nominală maximă (V)
7. Tensiune nominală (V)
8. Curent continuu
9. Producătorul și adresa producătorului
10. Țara de fabricație
11. Cod scanabil

Deteriorarea produsului

Compania Husqvarna® nu este responsabilă pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată.

Vulnerabilitatea securității cibernetice a produsului

Raportați o potențială vulnerabilitate a securității cibernetice a produsului, un comportament suspect, o preocupare sau un incident legat de securitate. Accesați https://cybersecurity.husqvarnagroup.com pentru a trimite detalii despre problema securității cibernetice a produsului. Politica Husqvarna privind dezvăluirea coordonată a vulnerabilităților este disponibilă pe site-ul web.

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.

AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

ATENŢIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță pentru utilaje

AVERTISMENT: Citiți toate instrucțiunile de siguranță și instrucțiunile de utilizare, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu acest utilaj. *Nerespectarea instrucțiunilor enumerate mai jos poate avea ca rezultat electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale grave.*

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Nota: *Noțiunea de „utilaj" folosită în instrucțiunile de siguranță se referă atât la utilajul alimentat de la rețea (cu cablu), cât și la utilajul cu acumulator (fără cablu).*

Siguranța zonei de lucru

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase provoacă accidente.
- **Nu folosiți utilajul în medii explozive în care sunt prezente lichide, gaze sau prafuri inflamabile.** Sculele electrice produc scântei care pot aprinde prafurile sau aburii.
- **În timpul folosirii utilajului țineți la distanță copii și orice alte persoane.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

Siguranța privind echipamentele electrice

- **Mufa de conectare a utilajului trebuie să se potrivească la priză. Este interzisă modificarea de orice fel a fișei. Nu utilizați adaptoare de ștecăr cu utilajele cu împământare (legate la masă).** Fișele nemodificare și prizele potrivite reduc pericolul electrocutării.
- **Evitați contactul cu corpul a suprafețelor de împământare sau legate la masă, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și răcitoare.** Există un pericol sporit de electrocutare dacă împământarea sau legarea la masă se face prin corpul dvs.
- **Nu expuneți utilajele la ploaie și la condiții de umiditate.** Pătrunderea apei în utilaj mărește riscul de electrocutare.
- **Nu folosiți cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul la transportarea, tragerea sau deconectarea utilajului. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau părțile în mișcare ale aparatului.** Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul electrocutării.
- **Când lucrați cu utilajul afară, folosiți un cablu prelungitor potrivit pentru utilizarea la exterior.** Folosirea unui cablu adecvat pentru utilizarea la exterior reduce riscul de electrocutare.
- **Dacă întrebuințarea unui utilaj într-un loc cu umiditate mare nu poate fi evitată, utilizați o sursă cu dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD).** Folosirea unui dispozitiv pentru curent rezidual reduce pericolul de electrocutare.

Siguranța personală

- **Fiți mereu atent, uitați-vă la ce faceți și dați dovadă de simț practic când utilizați utilajul. Nu folosiți utilajul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor**. Un moment de neatenție în timpul folosirii utilajului poate duce la leziuni grave.
- **Utilizați echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea echipamentelor de protecție individuală, cum ar fi masca împotriva prafului, încălțămintea de protecție antiderapantă, casca de protecție sau căștile de protecție auditivă, corespunzător tipului și utilizării sculei electrice, reduce riscul rănirilor.
- **Evitați pornirea accidentală. Înainte de a conecta utilajul la sursa de alimentare și/sau la baterie, de a-l ridica sau de a-l transporta, verificați comutatorul pentru a vă asigura că este în poziția oprit.** Transportul utilajelor cu degetul pe comutator sau conectarea la priză a utilajelor pornite poate duce la accidente.
- **Îndepărtați toate cheile de reglare sau cheile fixe înainte de a porni utilajul.** O cheie fixă care a rămas prinsă la o piesă rotativă a utilajului poate duce la răniri.
- **Nu vă întindeți prea mult. Să aveți întotdeauna o poziție stabilă și păstrați-vă întotdeauna echilibrul.** Acest lucru permite un control mai bun al utilajului în situații neașteptate.

- **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și îmbrăcămintea la distanță de piesele în mișcare.** Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele aflate în mișcare.
- **Dacă este posibilă montarea dispozitivelor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător.** Folosirea dispozitivelor de aspirare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- **Nu vă bazați pe o siguranță greșită și nu ignorați regulile de siguranță pentru scule electrice, chiar dacă sunteți familiarizat prin utilizarea multiplă a sculei electrice.** Comportamentul neglijent poate cauza accidentări grave în doar câteva fracțiuni de secundă.

Utilizarea și întreținerea utilajului

- **Nu suprasolicitați utilajul. Folosiți utilajul potrivit pentru munca pe care o efectuați.** Utilajul potrivit va efectua lucrarea mai rapid și în condiții de siguranță mai bune la viteza de lucru pentru care a fost proiectat.
- **Nu utilizați utilajul în cazul în care nu poate fi pornit sau oprit de la comutator.** Orice utilaj imposibil de controlat cu ajutorul comutatorului este periculos și trebuie reparat.
- **Deconectați ștecărul de la sursa de alimentare și/sau scoateți acumulatorul, dacă este detașabil, de la utilaj înainte de a face reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita utilajul.** Aceste măsuri de prevenție împiedică pornirea accidentală a utilajului.
- **Nu lăsați utilajele nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu ele sau cu instrucțiunile acestora să le folosească.** În mâinile unei persoane fără experiență aceste utilaje pot fi periculoase.
- **Întrețineți utilajele și accesoriile. Verificați centrarea sau legarea incorectă a pieselor în mișcare, ruperea pieselor și orice alte stări care pot afecta funcționarea utilajelor. Dacă este avariat, duceți utilajul la reparat înainte de a-l folosi.** Multe accidente sunt provocate de utilajele prost întreținute.
- **Păstrați utilajele de tăiere ascuțite și curate.** Utilajele de tăiere cu tăișuri ascuțite întreținute corespunzător au mai puține șanse să se blocheze și, în plus, sunt mai ușor de controlat.
- **Folosiți utilajul, accesoriile și piesele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și activitatea care urmează să fie efectuată.** Folosirea utilajului pentru operații diferite de cele pentru care este destinat poate duce la apariția unor situații periculoase.
- **Mențineți mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate, fără ulei și unsoare.** Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit operarea și controlul sigure ale utilajului în situații neprevăzute.

Utilizarea și întreținerea echipamentelor pe acumulator

- **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de baterie poate constitui pericol de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **Folosiți utilajele numai cu acumulatorii special indicați.** Utilizarea unui alt tip de acumulatori poate constitui pericol de vătămări corporale și de incendiu.
- **Când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l departe de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte mici de metal, care pot crea o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- **În condiții de utilizare neadecvată, din baterie pot ieși stropi de lichid; evitați contactul. Totuși, dacă intrați accidental în contact cu lichidul respectiv, spălați cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, consultați un medic.** Lichidul care se scurge din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Nu utilizați acumulatorul sau echipamentul dacă sunt deteriorate sau modificate.** Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament impredictibil, care poate duce la incendii, explozii sau pericol de vătămări corporale.
- **Nu expuneți acumulatorul sau echipamentul la flăcări sau la temperaturi excesive.** Expunerea la flăcări sau la temperaturi de peste 130°C/265°F poate cauza explozii.
- **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau echipamentul în afara intervalului de temperaturi specificat în instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate duce la deteriorarea bateriei și crește pericolul de incendiu.

Service

- **Cereți ca utilajul să fie reparat numai de un tehnician de reparații calificat, care să folosească numai piese de schimb identice.** În acest fel se asigură menținerea securității utilajului.
- **Nu reparați niciodată acumulatori deteriorați.** Repararea acumulatorilor trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de servicii autorizați.

Avertismente de siguranță privind ferăstrăul telescopic de tăiat crengi:

- **Feriți toate părțile corpului de lanțul și lama ferăstrăului atunci când ferăstrăul telescopic de tăiat crengi este în funcțiune. Înainte de pornirea ferăstrăului telescopic de tăiat crengi, asigurați-vă că lanțul sau lama ferăstrăului nu intră în contact cu niciun obiect.** Un moment de neatenție în timpul folosirii ferăstrăului telescopic de tăiat crengi poate cauza rănirea proprie sau a altor persoane.

- **Folosiți întotdeauna ambele mâini când utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi.** O prindere sigură cu ambele mâini previne pierderea controlului.
- **Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu folosiți niciodată ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în apropierea liniilor electrice.** Contactul cu sau utilizarea în apropierea cablurilor electrice poate cauza vătămări corporale grave sau electrocutare, care pot duce la deces.
- **Țineți ferăstrăul telescopic de tăiat crengi numai de suprafețele de prindere izolate, deoarece lanțul sau lama ferăstrăului poate atinge cabluri ascunse sau propriul cablu.** Lanțurile sau lamele ferăstrăului care intră în contact cu un cablu sub tensiune pot alimenta electric părțile metalice expuse ale ferăstrăului și pot electrocuta utilizatorul.
- **Purtați ochelari de protecție și protecție auditivă. Se recomandă echipament de protecție suplimentar pentru mâini.** Un echipament de protecție adecvat va reduce riscul de vătămare corporală.
- **În timp ce folosiți utilajul, purtați mereu încălțăminte antiderapantă de protecție. Nu utilizați utilajul în picioarele goale sau purtând sandale deschise.**Acest lucru reduce riscul de rănire a picioarelor.
- **Utilizați întotdeauna protecție pentru cap când utilizați la înălțime ferăstrăul telescopic de tăiat crengi.** Resturile în cădere pot duce la vătămări corporale grave.
- **Mențineți întotdeauna contactul cu solul și folosiți ferăstrăul telescopic de tăiat crengi numai cu picioarele pe sol.** Suprafețele alunecoase sau instabile pot cauza pierderea echilibrului sau a controlului utilajului.
- **Nu acționați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în copaci, pe scară sau de pe suport instabil.** O astfel de utilizare a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi poate avea ca rezultat pierderea echilibrului, pierderea controlului și vătămare corporală.
- **Țineți toate cablurile și firele electrice departe de zona de tăiere.** În copaci pot exista cabluri de alimentare sau fire ascunse, care pot fi tăiate din greșeală de lanțul sau lama ferăstrăului.
- **Nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în condiții de vreme nefavorabilă, mai ales când există risc de descărcări electrice.** Aceasta reduce riscul de a fi lovit de trăsnet.
- **Când tăiați o creangă întinsă, fiți atenți la recul.** Când tensiunea din fibrele de lemn este eliberată, creanga aflată sub tensiune elastică poate lovi operatorul și/sau determina mișcarea necontrolată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi.
- **Fiți extrem de atent când tăiați tufișuri și puieți.** Materialul subțire se poate prinde în lanțul sau lama ferăstrăului, și poate fi proiectat către dvs. sau vă poate dezechilibra.
- **Când transportați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi cu utilajul oprit, aveți grijă să nu acționați niciun comutator de alimentare și să țineți lanțul sau lama de ferăstrău la distanță de corpul dvs.** Manevrarea adecvată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi va reduce probabilitatea contactului accidental cu lanțul sau lama ferăstrăului.
- **Când transportați sau depozitați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi, montați întotdeauna șina de ghidaj sau apărătoarea lamei ferăstrăului.** Manevrarea adecvată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi va reduce probabilitatea contactului accidental cu lanțul sau lama ferăstrăului aflate în mișcare.
- **La îndepărtarea materialului blocat, la depozitarea sau la efectuarea operațiunilor de service ale ferăstrăului, asigurați-vă că toate întrerupătoarele sunt oprite și că cablul de alimentare este deconectat.** Acționarea accidentală a utilajului în timpul îndepărtării materialului blocat sau lucrărilor de reparații poate cauza vătămări corporale grave.
- **Tăiați numai lemn. Nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în alte scopuri. De exemplu: nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi pentru a tăia plastic, metal, zidărie sau materiale de construcții care nu sunt din lemn.** Utilizarea ferăstrăului telescopic de tăiat crengi pentru alte operațiuni decât cele pentru care a fost proiectat poate genera situații periculoase.
- **Acest ferăstrău de tăiere a crengilor nu este destinat doborârii copacilor.**Utilizarea dispozitivului de tăiere a crengilor pentru alte operații decât cele prevăzute ar putea produce vătămări corporale grave operatorului sau persoanelor din apropiere.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Scoateți bateria, pentru a preveni pornirea accidentală a produsului.
- Acest produs este o unealtă periculoasă dacă nu sunteți atent sau dacă utilizați produsul incorect. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Nu utilizați produsul dacă specificația sa inițială se modifică. Nu modificați o componentă a produsului fără aprobarea producătorului. Utilizați numai piese omologate de producător. Vătămările corporale sau decesul constituie un posibil rezultat al întreținerii incorecte.
- Verificați produsul înainte de utilizare. Consultați *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 460* și *Pentru verificarea înainte de pornire la pagina 465*. Nu folosiți produse deteriorate sau care nu funcționează corect. Efectuați verificările de siguranță, instrucțiunile de întreținere și de service descrise în acest manual.
- Copiii trebuie supravegheați, pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul. Nu permiteți copiilor sau altor persoane neinstruite cu privire la operarea produsului și/sau a bateriei să le utilizeze sau să le depaneze. Este posibil ca reglementările locale să limiteze vârsta operatorului.

- Păstrați produsul într-o zonă restricționată, pentru a împiedica accesul copiilor sau al persoanelor neautorizate.
- Nu depozitați produsul la îndemâna copiilor.
- Nu modificați sub nicio formă designul produsului fără permisiunea producătorului. Utilizați întotdeauna accesorii originale. Modificările și/sau accesoriile neautorizate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului și al altor persoane.

Nota: Utilizarea poate fi reglementată de legislația națională sau locală. Respectați reglementările aplicabile.

Echipament de protecție personală

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați o cască de protecție în caz că există riscul ca unele obiecte să cadă.

(Fig. 17)

- Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta auzul. În general, produsele alimentate cu baterii sunt relativ silențioase, dar pot afecta auzul în urma unei combinații de nivel de zgomot și durată mare de utilizare. Husqvarna® recomandă ca operatorii să utilizeze protecții auditive atunci când utilizează produse pentru o durată coerentă mai lungă de o zi. Operatorii care utilizează în mod continuu și regulat aparatul trebuie să efectueze un control auditiv în mod regulat.

AVERTISMENT: Protecțiile auditive limitează capacitatea de a auzi sunete și semnale de avertisment.

- Utilizați întotdeauna ochelari de protecție compatibili cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările UE.

(Fig. 18)

- Utilizați vizorul de protecție pentru protejarea feței. Vizorul de protecție nu este suficient pentru protejarea ochilor.
- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați cizme de protecție cu bombeuri din oțel și tălpi antiderapante.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în crenguțe și ramuri. Nu purtați bijuterii, șort, sandale și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.
- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.

(Fig. 19)

Dispozitivele de siguranță de pe produs

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță care sunt deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Verificați regulat dispozitivele de siguranță. Consultați *Program de întreținere la pagina 467*.
- În cazul în care dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect , adresați-vă Husqvarna® agentului de service.

Pentru a verifica interfața cu utilizatorul

1. Apăsați butonul On/Off (A). (Fig. 20)
   a) Produsul este pornit când indicatorul bateriei (B) este aprins.
   b) Produsul este oprit când indicatorul bateriei (B) este stins.
2. Dacă indicatorul de avertisment (C) este aprins sau se aprinde intermitent. Consultați *Interfață utilizator la pagina 471*.

Verificarea opritorului întrerupătorului

Dispozitivul de blocare al întrerupătorului este proiectat să prevină funcționarea accidentală. Când apăsați dispozitivul de blocare a întrerupătorului înainte (A) și apoi apăsați pe dispozitivul de blocare spre mânerul (B), întrerupătorul (C) este eliberat. Când eliberați mânerul, întrerupătorul și opritorul acestuia se deplasează înapoi în pozițiile lor inițiale. Această mișcare este efectuată de trei arcuri independente.
(Fig. 21)

1. Asigurați-vă că întrerupătorul este blocat atunci când dispozitivul de blocare este în poziția sa inițială. (Fig. 22)
2. Apăsați dispozitiv de blocare a întrerupătorului înainte (A) și în jos. Mențineți dispozitivul de blocare a întrerupătorului apăsat pe mânerul (B) și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați. (Fig. 23)
3. Asigurați-vă că întrerupătorul și dispozitivul de blocare aferent se mișcă liber și dacă arcurile de rapel funcționează corect. (Fig. 24)

4. Apăsați butonul On/Off, consultați *Pornirea produsului la pagina 466*.
5. Apăsați complet întrerupătorul pentru a aplica viteza maximă.
6. Eliberați întrerupătorul și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și rămâne nemișcat.

Apărătoare pentru accesoriul de tăiere

Apărătoarea accesoriului de tăiere previne proiectarea unui obiect liber în direcția operatorului.

Verificați integritatea apărătorii accesoriului de tăiere și înlocuiți-o, dacă este deteriorată. Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru accesoriul de tăiere.

Instrucțiuni de siguranță pentru echipamentele de tăiere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați numai combinații de șină de ghidaj/lanț de ferăstrău și echipamente de ascuțire aprobate. Consultați *Accesorii la pagina 474* pentru instrucțiuni.
- Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.
- Păstrați dinții ascuțiți corespunzător. Respectați instrucțiunile și utilizați matrița recomandată. Un lanț de ferăstrău care este deteriorat sau incorect ascuțit crește pericolul de accidente.

(Fig. 25)

- Păstrați setarea corectă a calibrării adâncimii. Respectați instrucțiunile și utilizați setarea recomandată a calibrării adâncimii. O setare prea mare a calibrării adâncimii crește pericolul de recul.

(Fig. 26)

- Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Dacă lanțul de ferăstrău nu este strâns pe șina de ghidare, lanțul de ferăstrău poate sări de pe șină. O întindere incorectă a lanțului de ferăstrău crește uzura șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului. Consultați *Pentru întinderea lanțului la pagina 470*.

(Fig. 27)

- Efectuați regulat întreținerea echipamentului de tăiere și păstrați-l corect lubrifiat. Dacă lanțul de ferăstrău nu este uns corect, crește riscul de uzură a șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului.

(Fig. 28)

Siguranța bateriei

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Folosiți numai acumulatori Husqvarna® aprobați. Consultați *Baterii aprobate la pagina 474*. Bateriile sunt criptate prin software.
- Utilizați numai acumulatorii Husqvarna® aprobați ca sursă de alimentare pentru produsele Husqvarna® asociate. Consultați *Baterii aprobate la pagina 474*. Pentru a evita rănirea, nu folosiți bateria ca sursă de alimentare pentru alte dispozitive.
- Risc de electrocutare. Nu conectați bornele bateriei la chei, șuruburi sau alte metale. Acest lucru poate cauza scurtcircuitarea acumulatorului.
- Nu utilizați baterii nereîncărcabile.
- Nu puneți obiecte în fantele de aerisire a bateriei.
- Feriți bateria de lumina solară, de căldură sau de flăcări deschise. Bateria poate provoca arsuri și/sau arsuri chimice.
- Feriți bateria de ploaie și de condiții de umezeală. Acumulatorii specificați pentru acest produs sunt protejați împotriva intemperiilor și sunt destinate utilizării pe timp de ploaie, dar evitați expunerea excesivă la apă și scufundarea.
- Feriți bateria de microunde și de înaltă presiune.
- Nu încercați să demontați sau să spargeți bateria.
- Utilizați bateria și produsul la temperaturi între -10 °C (14 °F) și 40 °C (104 °F).
- Nu curățați niciodată cu apă bateria sau încărcătorul de baterii. Consultați *Curățarea produsului, bateriei și încărcătorului la pagina 471*.
- Nu folosiți baterii deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Depozitați bateriile la distanță de obiecte de metal, de exemplu cuie, șuruburi sau bijuterii.
- Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.

Siguranța încărcătorului de baterii

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Există riscul de electrocutare sau de scurtcircuit dacă nu sunt respectate instrucțiunile de siguranță.
- Nu utilizați alte încărcătoare de baterii decât cel furnizate pentru produsul dvs. Utilizați exclusiv încărcătoare de acumulatori Husqvarna®, pentru a încărca acumulatori Husqvarna® aprobați. Consultați *Încărcătoare de baterii omologate la pagina 474* pentru instrucțiuni.
- Nu încercați să dezasamblați încărcătorul de baterii.
- Nu utilizați un încărcător deteriorat sau care nu funcționează corect.

- Nu ridicați încărcătorul de baterii ținând de cablul de alimentare. Pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priza de perete, trageți de ștecăr. Nu trageți de cablul de alimentare.
- Feriți toate cablurile și prelungitoarele de apă, ulei și muchii ascuțite. Asigurați-vă că acest cablu nu este prins între obiecte, de exemplu uși, garduri sau în alte locuri similare.
- Nu utilizați încărcătorul de baterii în apropiere de materiale inflamabile sau materiale care pot cauza coroziune. Asigurați-vă că încărcătorul de baterii nu este acoperit. În caz de fum sau de incendiu, scoateți ștecărul încărcătorului de baterii.
- Încărcați bateria numai în interior, într-un loc cu aerisire adecvată și departe de lumina soarelui. Nu încărcați bateria în exterior. Nu încărcați bateria în medii umede.
- Utilizați încărcătorul de baterii la temperaturi între 5 °C (41 °F) și 40 °C (104 °F). Utilizați încărcătorul într-un mediu foarte bine ventilat, uscat și fără praf.
- Nu puneți obiecte în fantele de răcire a încărcătorului de baterii.
- Nu atingeți niciodată bornele încărcătorului de baterii cu obiecte metalice, deoarece se pot crea scurtcircuite.
- Utilizați prize aprobate care nu sunt deteriorate. Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul încărcătorului. Dacă sunt utilizate cabluri prelungitoare, asigurați-vă că acestea nu sunt deteriorate.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți și respectați instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Asigurați-vă că nicio persoană și niciun animal nu se apropie la mai mult de 15 m (50 ft.) în timp ce lucrați. Atunci când mai mulți operatori lucrează în aceeași zonă, distanța de siguranță trebuie să fie de cel puțin 15 m. În caz contrar, există riscul unor vătămări corporale grave. Opriți produsul imediat dacă se apropie cineva. Nu rotiți niciodată produsul în jur fără a verifica mai întâi în spatele dvs., pentru a vă asigura că nu se află nimeni în zona de siguranță.
- Lucrul în condiții de vreme nefavorabilă este obositor și adesea aduce un plus de risc. Din cauza riscului suplimentar, nu se recomandă utilizarea aparatului în condiții de vreme nefavorabilă, cum ar fi ceață densă, ploaie abundentă, vânt puternic, frig pătrunzător, risc de descărcări electrice etc.
- Nu permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea acestuia. Deoarece produsul poate fi pornit cu ușurință, copiii îl pot porni dacă nu sunt supravegheați atent. Există riscul unor vătămări corporale grave. Deconectați bateria dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.
- Asigurați-vă că oamenii, animalele sau alte lucruri nu vă pot afecta controlul asupra produsului sau că nu vin în contact cu accesoriul de tăiere sau obiectele desprinse care sunt proiectate de accesoriul de tăiere.
- Ascultați semnalele de avertisment sau strigătele când purtați echipament pentru protecția auzului. Îndepărtați întotdeauna protecția pentru auz imediat ce se oprește produsul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi.
- Nu utilizați niciodată un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată. Dacă este montată o apărătoare incorectă sau defectă, aceasta poate provoca vătămări corporale grave.
- Opriți întotdeauna produsul, scoateți bateria și asigurați-vă că echipamentul de tăiere se oprește complet înainte de a începe să efectuați orice lucrare la produs. Nerespectarea instrucțiunilor de ascuțire mărește considerabil pericolul de recul.
- Dacă întâlniți o situație în care nu știți sigur cum să procedați, trebuie să întrebați un specialist. Contactați distribuitorul sau atelierul de service. Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă sunteți obosit, dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, coordonarea sau judecata.
- Produsul poate fi aruncat violent într-o parte când vârful șinei de ghidaj intră în contact cu un obiect fix. Acesta se numește recul. Un recul poate fi suficient de violent pentru a propulsa produsul/operatorul în orice direcție și este posibil să pierdeți controlul asupra produsului. Evitați tăierea cu vârful șinei de ghidaj.
- Nu utilizați produsul decât în situații în care puteți cere ajutor în caz de accident.
- Păstrați un bun echilibru și stabilitate pe picioare. Asigurați-vă că vă puteți deplasa și sta în siguranță. Verificați dacă în zona din jurul dvs. nu există posibile obstacole (rădăcini, pietre, crengi, șanțuri etc.) în caz că trebuie să vă deplasați brusc. Aveți mare grijă în timp ce lucrați pe teren în pantă.
- Inspectați întotdeauna zona de lucru. Îndepărtați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel, sfori etc. care pot fi proiectate sau se pot înfășura în jurul accesoriului de tăiere.
- Aveți mare grijă când tăiați un copac care este tensionat. Un copac tensionat poate reveni în poziția normală înainte sau după ce este tăiat. Dacă vă poziționați incorect sau tăiați în locul nepotrivit, copacul vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate

provoca pierderea controlului. Ambele situații pot cauza vătămări corporale grave.
- Utilizați hamul pentru a susține greutatea produsului și pentru a face manevrarea acestuia mai ușoară.
- Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. (Fig. 29)
- Opriți produsul înainte de a vă deplasa într-o altă zonă. Atașați apărătoarea pentru transport înainte de a cără sau de a transporta produsul pe orice distanță.
- Nu lăsați niciodată produsul jos atunci când este activat decât dacă aveți o vizibilitate bună asupra acestuia.
- Dacă produsul este operat la temperaturi sub -10 °C, produsul și bateria trebuie depozitate într-un spațiu încălzit timp de cel puțin 24 ore înainte de a începe lucrul.
- Nu staționați niciodată direct sub o creangă în curs de tăiere. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale grave sau chiar fatale.
- Respectați regulile de siguranță aplicabile pentru lucrul în vecinătatea cablurilor electrice suspendate.
- Acest produs nu este izolat electric. Dacă produsul atinge sau se apropie de cablurile electrice de înaltă tensiune ar putea conduce la deces sau vătămări corporale grave. Electricitatea poate sări dintr-un punct în altul prin formarea arcurilor electrice. Cu cât este tensiunea mai mare, cu atât este mai mare este distanța la care poate sări electricitatea. Electricitatea se poate deplasa, de asemenea, prin ramuri și alte obiecte, mai ales dacă acestea sunt ude. Păstrați întotdeauna o distanță de cel puțin 10 m/33 ft între produs și liniile electrice de înaltă tensiune și/sau obiectele care le ating. Dacă trebuie să lucrați în intervalul acestei distanțe sigure, trebuie să contactați întotdeauna compania relevantă de electricitate pentru a vă asigura că alimentarea este oprită înainte de a începe lucrul.
- Un accesoriu de tăiere defect poate crește pericolul de accidente.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Scoateți bateria înainte de a efectua întreținerea, alte verificări sau de a asambla produsul.
- Operatorul trebuie să efectueze numai operațiile de întreținere și service indicate în acest manual al operatorului. Apelați la reprezentantul de service pentru întreținerea și service-ul de mai mare amploare.
- Nu curățați niciodată bateria sau încărcătorul cu apă. Detergentul puternic poate deteriora plasticul.
- Dacă nu efectuați operații de întreținere, durata de viață a produsului scade, iar pericolul de accidente crește.
- Este necesară instruirea profesională specială pentru toate lucrările de service și reparații, mai ales pentru dispozitivele de siguranță de pe produs. Dacă nu toate verificările din acest manual al operatorului sunt aprobate; după ce ați efectuat operațiile de întreținere, apelați la reprezentantul de service. Vă garantăm că există servicii profesionale de reparații și service disponibile pentru produsul dvs.
- Utilizați doar piese de schimb originale.

Asamblarea

Introducere

AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de asamblarea produsului.

Montarea mânerului semicircular

1. Atașați mânerul semicircular pe arbore între săgeți. (Fig. 30)
2. Introduceți șaiba în locașul mânerului semicircular.
3. Instalați piulița, butonul rotativ și șurubul. Nu strângeți prea tare.
4. Reglați produsul într-o poziție adecvată.
5. Strângeți șurubul.

Asamblarea șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău

1. Scoateți piulița de fixare a șinei care fixează capacul ambreiajului.
2. Reglați șina de ghidaj pe bolțul șinei de ghidaj. Puneți șina de ghidaj în poziția spate. Puneți lanțul de ferăstrău pe roata de antrenare și în canelura de pe șina de ghidaj. Începeți din partea de sus a șinei de ghidaj.
3. Asigurați-vă că marginile frezelor sunt îndreptate spre înainte, pe marginea superioară a șinei de ghidaj așa cum este indicat de simbolul de pe produs (C).
4. Aliniați orificiul din șina de ghidaj cu pintenul întinzătorului de lanț și montați capacul ambreiajului. Asigurați-vă că zalele de ghidare se potrivesc perfect pe roata de antrenare a lanțului (B). Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se află în canelura din șina de ghidaj. Apoi strângeți manual piulițele de fixare a șinei de ghidaj, cât mai mult posibil. (Fig. 31)

5. Tensionați lanțul de ferăstrău, consultați *Pentru întinderea lanțului la pagina 470*.

Reglarea unghiului capului ferăstrăului

AVERTISMENT: Opriți produsul și scoateți acumulatorul înainte de a continua. Utilizați mănuși de protecție.

1. Slăbiți șuruburile de pe capul ferăstrăului (A).
2. Rotiți capul ferăstrăului (B) la 90°.
3. Strângeți șuruburile (A). (Fig. 32)

Asamblarea cârligului pentru ramuri

- Utilizați 2 șuruburi pentru a atașa cârligul pentru ramuri. (Fig. 33)

Utilizarea hamului

Se recomandă utilizarea hamului atunci când utilizați produsul. Hamului îi revine rolul de a oferi control maxim în timpul utilizării și de a reduce riscul de oboseală.

Nota: Produsul este echilibrat corect atunci când utilizați o forță minimă a mâinii pentru a înclina capul ferăstrăului.

Pentru conectarea încărcătorului de baterii

1. Conectați încărcătorul de baterii la tensiunea și la frecvența specificate pe plăcuța de identificare.
2. Introduceți ștecherul în priza cu împământare. LED-ul de pe încărcătorul de baterii se aprinde o singură dată și are culoarea verde.

Nota: Acumulatorul nu se încarcă dacă temperatura sa este mai mică de 0 °C (32 °F) sau mai mare de 50°C (122 °F).

Pentru a conecta bateria la produs

AVERTISMENT: Utilizați numai baterii originale Husqvarna® cu produsul.

1. Asigurați-vă că bateria este încărcată complet.
2. Împingeți bateria în suportul de baterie al produsului. Când auziți un clic, înseamnă că bateria s-a blocat în poziția corectă. (Fig. 34)

   ATENȚIE: Dacă bateria nu se deplasează cu ușurință în suportul de baterie, înseamnă că nu este instalată corect. Acest lucru poate deteriora produsul.
3. Asigurați-vă că bateria este instalată corect.

Umplerea cu ulei pentru lanț

Umpleți cu ulei pentru lanț după 1 oră de funcționare sau când bateria este descărcată.

1. Deschideți capacul uleiului pentru lanț din partea de sus a capului ferăstrăului. (Fig. 35)
2. Umpleți cu ulei pentru lanț Husqvarna®.
3. Atașați capacul uleiului pentru lanț.

Funcționare

Introducere

AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de a utiliza produsul.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Aplicația Husqvarna Connect vă oferă funcții extinse pentru produsul dvs. Husqvarna®:

- Informații pe larg despre produs.
- Informații despre piese pentru produse și service și asistență pentru acestea.

Pentru a începe să utilizați Husqvarna Connect

1. Descărcați aplicația Husqvarna Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Înregistrați-vă în aplicația Husqvarna Connect.
3. Urmați pașii cu instrucțiuni din aplicația Husqvarna Connect pentru a adăuga produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Husqvarna Fleet Services™

Serviciile de Flotă Husqvarna™ este o soluție în cloud care oferă managerului unei flote comerciale o prezentare generală asupra tuturor produselor. Pentru mai multe informații despre Husqvarna Fleet Services™, consultați www.husqvarna.com.

Conectarea la produs cu Husqvarna Fleet Services™

1. Descărcați aplicația Husqvarna Fleet Services™ pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Conectați-vă în aplicația Husqvarna Fleet Services™.
3. Urmați instrucțiunile privind modul de asociere a produsului cu Husqvarna Fleet Services™.

Transfer de date Bluetooth®

Produsele cu tehnologie Bluetooth® integrată pot conecta și transfera date către un serviciu digital Husqvarna.

Indicatorul *Bluetooth®* se aprinde atunci când produsul este conectat.

(Fig. 14)

Nota: Acest produs portabil respectă cerințele aplicabile privind expunerea la radiofrecvență (RF) și poate fi utilizat aproape de corp fără restricții.

Pentru a actualiza produsul

Nota: Citiți și urmați întotdeauna instrucțiunile de actualizare a produsului înainte de a instala o actualizare.

Produsul va descărca automat o actualizare de firmware disponibilă atunci când este conectat la un serviciu digital Husqvarna. O actualizare a produsului poate oferi noi caracteristici, îmbunătățiri ale performanței, îmbunătățiri de securitate, corecții de erori și alte beneficii.

Dacă indicatorul de actualizare a produsului este aprins, există o actualizare pregătită pentru instalare. Pentru cerințele de actualizare, pregătire, proceduri de instalare și măsuri de precauție, consultați instrucțiunile de actualizare a produsului disponibile în serviciul digital.

Pentru a instala actualizarea, introduceți o baterie, setați produsul la ON și țineți apăsate ambele butoane până când indicatorul de actualizare a produsului începe să lumineze intermitent.

Produsul nu poate fi utilizat în timpul instalării. Instalarea durează până la 5 minute. După finalizarea actualizării, indicatorul de actualizare a produsului este stins.

Nota: Nu setați produsul la OFF și nu scoateți bateria în timpul actualizării.

Contactați distribuitorul de service Husqvarna dacă aveți nevoie de ajutor pentru a actualiza produsul sau pentru a identifica versiunea curentă de firmware.

Verificarea funcționării înainte de utilizarea produsului

1. Verificați intrarea aerului pentru a afla dacă prezintă murdărie și fisuri. Folosiți o perie pentru a îndepărta iarba și frunzele de pe produs.
2. Asigurați-vă că produsul funcționează corect.
3. Verificați toate piulițele și șuruburile și asigurați-vă că acestea sunt strânse bine.

Încărcarea bateriei

Nota: Încărcați bateria dacă este prima dată când o folosiți. O baterie nouă este încărcată doar până la 30%.

1. Asigurați-vă că acumulatorul este uscat.
2. Introduceți bateria în încărcător. (Fig. 36)

   Nota: Acumulatorul și încărcătorul de acumulatori pot arăta diferit la modele diferite, dar procedura este aceeași.
3. Asigurați-vă că lumina verde de încărcare de pe încărcător se aprinde. Acest lucru înseamnă că bateria este conectată corect la încărcător.
4. Atunci când toate LED-urile de pe baterie sunt aprinse, bateria este încărcată complet. (Fig. 37)
5. Pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priza de perete, trageți de ștecăr. Nu trageți de cablu.
6. Scoateți bateria din încărcător.

Nota: Consultați manualele bateriei și încărcătorului pentru mai multe informații.

Pentru verificarea înainte de pornire

1. Inspectați zona de lucru. Îndepărtați orice obiecte care ar putea fi proiectate.
2. Verificați lanțul de ferăstrău. Nu utilizați niciodată echipamente tocite, fisurate sau deteriorate.
3. Verificați ca produsul să fie în perfectă stare de funcționare.
4. Verificați ca toate șuruburile și piulițele să fie bine strânse.
5. Asigurați-vă că lanțul este uns corect, consultați *Pentru a unge echipamentul de tăiere la pagina 471*.
6. Verificați ca lanțul de ferăstrău să se oprească întotdeauna când motorul merge în gol.
7. Utilizați produsul numai în scopul pentru care acesta au fost conceput.
8. Asigurați-vă că mânerul și elementele de siguranță sunt în ordine. Nu utilizați niciodată un o mașină care are piese lipsă sau care a fost modificat față de specificații.

Pornirea produsului

1. Apăsați lung butonul on/off (pornire/oprire) până când afișajul se aprinde. (Fig. 38)
2. Utilizați întrerupătorul pentru a controla viteza.

Mod viteză

Cu ajutorul modurilor de viteză, operatorul poate seta o limită pentru viteza maximă. Există trei niveluri de viteză. Un nivel mai scăzut crește timpul de funcționare al produsului.

- Utilizați nivelul 1 sau nivelul 2 dacă viteza maximă/puterea maximă nu este necesară pentru funcționare.
- Dacă viteza/puterea maximă este necesară pentru funcționare, utilizați nivelul 3.
- Nu utilizați un nivel mai ridicat decât este necesar pentru funcționare.

Pentru a seta o limită pentru viteza maximă

1. Apăsați butonul de mod viteză pentru a seta o limită a vitezei maxime. Indicatorul pentru modul viteză se aprinde pentru a arăta că funcția este activă. (Fig. 39)
2. Apăsați din nou butonul de mod viteză pentru a selecta următorul nivel de turație.

Oprirea produsului

1. Eliberați întrerupătorul.
2. Apăsați butonul On/Off până când afișajul se stinge.
3. Apăsați butoanele de eliberare de pe baterie și scoateți bateria. (Fig. 40)

Funcția de oprire automată

Produsul are o funcție de oprire automată care oprește produsul dacă nu îl folosiți timp de 3 minute.

Pentru a doborî un copac

- Nu tăiați copaci în zone neeliberate.
- Când tăiați, lucrați în sectorul cu corespondent pe ceas între orele 9 și 12.
- Diametrul maxim recomandat al copacilor care urmează să fie tăiați este de 15 cm / 6 in.
- Un ciot aflat la înălțimea taliei poate face ca arborele să cadă cât mai mult posibil în direcția dorită.
- Atunci când tăiați folosind cursa de împingere și presiune, arborele cade spre spate în raport cu șina de ghidaj.
- Atunci când tăiați folosind cursa de tragere, arborele cade înainte în raport cu șina de ghidaj.
- Utilizați șina de ghidaj pentru a dirija arborele în direcția dorită de cădere. Pentru copacii mari, utilizați cârligul pentru crengi din spatele șinei de ghidaj.
- Asigurați-vă că acest copac cade după ce trunchiul este tăiat complet și înainte de a muta produsul.

Instrucțiuni generale de lucru

AVERTISMENT: Aveți grijă la tăierea unui copac tensionat. Acesta poate reveni la poziția inițială și vă poate lovi pe dvs. sau produsul, provocând vătămări.

- Efectuați o inspecție a suprafeței de lucru.
- Creați un spațiu deschis la un capăt al zonei de lucru și începeți lucrul de acolo.
- Lucrați sistematic înainte și înapoi pe suprafața de lucru, curățând o lățime de aproximativ 4–5 m / 13–16 ft la fiecare trecere. Aceasta valorifică raza completă de acțiune a utilajului în ambele direcții și oferă operatorului o zonă de lucru convenabilă și variată. (Fig. 41)
- Trebuie să planificați fâșia de lucru astfel încât să evitați traversarea șanțurilor sau a altor obstacole de la sol. De asemenea, trebuie să orientați fâșia de lucru astfel încât să profitați de condițiile de vânt, astfel încât tulpinile doborâte să cadă în zona deja curățată a suprafeței de lucru. (Fig. 42)
- Atunci când lucrați pe teren înclinat, deplasați-vă transversal pe pantă. Este mult mai ușor să lucrați transversal pe o pantă decât să o urcați și să o coborâți.
- Dacă trunchiurile sunt foarte dense, adaptați-vă ritmul de mers în consecință.
- Dacă utilajul este operat la temperaturi sub - 10°, produsul și bateria trebuie depozitate într-un spațiu încălzit timp de cel puțin 24 ore înainte de a începe lucrul.

Utilizarea produsului

AVERTISMENT: Nu staționați direct sub o creangă în curs de tăiere. Acest lucru poate cauza decesul sau vătămări corporale grave.

- Fiți atenți atunci când acționați produsul în apropierea cablurilor electrice suspendate. Crengile care cad pot conduce la scurt-circuite.
- Dacă este posibil, poziționați-vă în așa fel încât să puteți efectua tăietura în unghi drept pe creangă. (Fig. 43)
- Tăiați crengile mari în secțiuni. Rețineți că ramurile care cad pot ricoșa în direcția utilizatorului după ce ating pământul. (Fig. 44)
- Nu tăiați niciodată prin umflătura de la baza crengii, deoarece acest lucru încetinește vindecarea și sporește riscul de infestare cu ciuperci! (Fig. 45)
- Utilizați opritorul de la baza capului de tăiere ca sprijin în timpul tăierii. În acest mod se previn „săriturile” accesoriului de tăiere pe creangă. (Fig. 46)

- Efectuați o tăietură inițială, pe suprafața ventrală a crengii înainte de a tăia creanga. În acest mod se previne sfâșierea scoarței, ceea ce poate conduce la încetinirea vindecării și poate avea efecte negative permanente asupra copacului. Pentru a se preveni blocarea, tăietura nu trebuie să fie mai adâncă de 1/3 din grosimea crengii. Țineți lanțul în funcțiune în timp ce retrageți accesoriul de tăiere din creangă, pentru a preveni blocarea acestuia. (Fig. 47)
- Asigurați-vă că aveți o bază fermă și că puteți lucra fără a fi împiedicat de crengi, de pietre și de copaci.

AVERTISMENT: Nu activați niciodată întrerupătorul fără a avea o perspectivă liberă asupra accesoriului de tăiere.

Întreținere

Introducere

AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a efectua operații de întreținere asupra produsului.

AVERTISMENT: Scoateți bateria înainte de a efectua operații de întreținere asupra produsului.

Program de întreținere

AVERTISMENT: Scoateți bateria înainte de a efectua operații de întreținere.

În continuare prezentăm o listă de pași de întreținere care trebuie efectuați asupra aparatului. Pe lângă întreținerea specificată în programul de întreținere, solicitați unui distribuitor de service Husqvarna® să efectueze în mod regulat operații de service asupra produsului. Pentru informații despre intervalele de service, adresați-vă distribuitorului de service Husqvarna®.

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar	Informații suplimentare
Curățați produsul.	X			Curățați componentele externe ale produsului și toate zonele din spatele capacului roții de antrenare. Se recomandă produse de curățare Husqvarna®.
Curățați priza de aer.	X			Curățați priza de aer. Utilizați o perie moale și/sau produsul de curățare Husqvarna® recomandat.
Testați butonul ON/OFF.	X			Asigurați-vă că butonul ON/OFF funcționează corect.
Testați mecanismul de blocare a întrerupătorului.	X			Asigurați-vă că întrerupătorul și opritorul acestuia funcționează corect din punct de vedere al siguranței.
Verificați șina de ghidaj	X			Curățați canelura șinei și asigurați-vă că orificiul de ungere din șina de ghidaj nu este înfundat.
Rotiți șina de ghidaj.	X			Rotiți șina de ghidaj pentru o uzură mai uniformă.
Testați pompa de ulei.	X			Asigurați-vă că șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău sunt lubrifiate suficient. Verificați conform manualului operatorului.
Verificați lanțul de ferăstrău.	X			Examinați lanțul de ferăstrău în caz de semne de uzură și fisuri.

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar	Informații suplimentare
Ascuțiți lanțul de ferăstrău.	X			Utilizați pila Husqvarna® și pilitura cu diametrul recomandat.
Reglați lanțul de ferăstrău.	X			Reglați întinderea lanțului de ferăstrău.
Verificați șuruburile.		X		Asigurați-vă că șuruburile și piulițele exterioare sunt corespunzătoare.
Verificați șina de ghidaj.		X		Examinați șina de ghidaj în caz de semne de uzură și fisuri. Verificați roata de lanț de la vârful șinei.
Ascuțiți șina de ghidaj.		X		Îndepărtați bavurile de pe marginile șinei de ghidare. Utilizați o pilă plată.
Verificați roata de antrenare a lanțului.		X		Verificați în caz de semne de uzură.
Verificați bateria.		X		Verificați dacă bateria este deteriorată. Asigurați-vă că butoanele de eliberare a acumulatorului funcționează corect și că fixează acumulatorul în produs.
Goliți rezervorul cu ulei.			X	
Curățați rezervorul cu ulei.			X	Utilizați o lavetă care nu lasă scame.
Verificați filtrul de ulei.			X	Asigurați-vă că filtrul de ulei nu este înfundat și că se poate deplasa liber în rezervorul de ulei.
Umpleți rezervorul de ulei.			X	Umpleți rezervorul de ulei cu ulei noi pentru lanț. Pentru cea mai bună protecție este recomandat ulei pentru lanț Husqvarna®.
Curățați suportul bateriei.			X	Curățați conectorul și fantele de răcire din suportul bateriei produsului. Utilizați o perie moale.
Verificați conectorul din suportul bateriei.			X	Verificați conectorul din suportul bateriei produsului. Asigurați-vă că suprafețele metalice nu sunt deteriorate.
Curățați bateria.			X	Curățați conectorul și fantele de răcire de pe baterie. Utilizați o perie moale.
Verificați conectorul de pe baterie.			X	Verificați conectorul de pe baterie. Asigurați-vă că suprafețele metalice nu sunt deteriorate.
Curățați încărcătorul de baterie.			X	Curățați conectorul și fantele de răcire de pe încărcătorul bateriei. Asigurați-vă că suprafețele metalice nu sunt deteriorate.
Verificați conectorul de pe încărcătorul bateriei.			X	Verificați conectorul de pe încărcătorul bateriei. Asigurați-vă că suprafețele metalice nu sunt deteriorate.
Lubrifiați arborele conducător.			X	Lubrifiați capetele arborelui conducător (dacă este cazul).

Examinarea bateriei și încărcătorului

1. Examinați bateria pentru a identifica defecțiunile, de exemplu fisuri.
2. Examinați încărcătorul de baterii pentru a identifica defecțiunile, de exemplu fisuri.
3. Asigurați-vă că cablul de conectare al încărcătorului de baterii nu este deteriorat și că nu prezintă fisuri.

Efectuarea operațiilor de întreținere a accesoriului

Verificarea lanțului de ferăstrău

Verificați zilnic lanțul de ferăstrău.

1. Asigurați-vă că nu există crăpături în nituri și zale. (Fig. 48)
2. Verificați dacă lanțul de ferăstrău este rigid.
3. Comparați lanțul de ferăstrău cu un lanț de ferăstrău nou pentru a examina dacă niturile și zalele sunt uzate.
4. Înlocuiți lanțul de ferăstrău dacă prezintă oricare dintre problemele de mai sus.
5. Înlocuiți lanțul de ferăstrău când lungimea dinților de tăiere a ajuns sub numai 4 mm (0,16 in.) din cauza uzurii. (Fig. 49)

Examinarea roții de antrenare a lanțului

1. Verificați regulat gradul de uzură a roții de antrenare a lanțului. (Fig. 50)
2. Înlocuiți roata de antrenare a lanțului dacă este uzată și se deplasează lateral pe axul motor.

Pentru a verifica șina de ghidaj

1. Asigurați-vă că nu este blocat canalul de ulei. Curățați dacă este necesar. (Fig. 51)
2. Verificați dacă există bavuri pe marginile șinei de ghidaj. Îndepărtați bavurile utilizând o pilă. (Fig. 52)
3. Curățați canelura din șina de ghidare. (Fig. 53)
4. Verificați dacă există uzură pe canelura din șina de ghidaj. Înlocuiți șina de ghidare, dacă este necesar. (Fig. 54)
5. Verificați dacă vârful șinei de ghidaj este rugos sau foarte uzat. (Fig. 55)
6. Asigurați-vă că roata de lanț de la vârful șinei se rotește liber și că orificiul de ungere din roata de lanț de la vârful șinei nu este blocat. Curățați și ungeți, dacă este necesar. (Fig. 56)
7. Rotiți șina de ghidaj zilnic pentru a extinde ciclul său de viață. (Fig. 57)

Pentru ascuțirea lanțului de ferăstrău

Informații despre șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău

AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.

Înlocuiți o șină de ghidare sau un lanț de ferăstrău uzat sau deteriorat cu combinația de șină de ghidare sau lanț de ferăstrău recomandată de Husqvarna®. Acest lucru este necesar pentru a menține funcțiile de siguranță a produsului. Consultați *Accesorii la pagina 474* pentru o listă de combinații de șină și lanț de schimb pe care vi le recomandăm.

- Lungimea șinei de ghidare, in/cm. Informații despre lungimea șinei de ghidare se regăsesc de obicei pe capătul din spate al șinei de ghidare.

(Fig. 58)

- Număr de dinți pe roata de lanț de la vârful șinei (T).

(Fig. 59)

- Pasul lanțului, in. Distanța dintre zalelor de ghidare ale lanțului de ferăstrău trebuie să corespundă distanței dinților de pe roata de lanț de la vârful șinei și de pe roata de antrenare.

(Fig. 60)

- Numărul de zale de ghidare. Numărul de zale de ghidare este stabilit de tipul șinei de ghidare.

(Fig. 61)

- Lățimea canelurii șinei, in/mm. Lățimea canelurii din șina de ghidare trebuie să fie identică cu lățimea zalelor de ghidare ale lanțului.

(Fig. 62)

- Orificiul uleiului pentru lanț și orificiul pentru întinzătorul de lanț. Șina de ghidaj trebuie să corespundă produsului.

(Fig. 63)

- Lățimea zalei de ghidare, mm/in.

(Fig. 64)

Informații generale despre modul de ascuțire a dinților de tăiere

Nu utilizați un lanț de ferăstrău tocit. Dacă lanțul de ferăstrău este tocit, trebuie să aplicați mai multă presiune pentru a împinge șina de ghidaj prin lemn. Dacă lanțul de ferăstrău este foarte tocit, nu vor exista așchii de lemn, ci doar dar rumeguș.

Un lanț de ferăstrău ascuțit pătrunde în lemn, iar așchiile de lemn devin lungi și groase.

Dintele de tăiere (A) și calibrorul de adâncime (B) formează împreună partea de tăiere a lanțului de ferăstrău, freza. Diferența de înălțime dintre cei doi indică adâncimea de debitare (setarea calibrorului de adâncime).

(Fig. 65)

Când ascuțiți un dinte de tăiere, luați în considerare următoarele:

- Unghiul de ascuțire.

(Fig. 66)

- Unghiul de tăiere.

(Fig. 67)

- Poziția pilei.

(Fig. 68)

- Diametrul pilei rotunde.

(Fig. 69)

Este dificil să ascuțiți corect un lanț de ferăstrău fără echipamentul corespunzător. Utilizați șablonul recomandat. Acest lucru vă va ajuta să păstrați performanța de tăiere maximă și riscul de recul la minimum.

AVERTISMENT: Riscul de recul crește foarte mult dacă nu respectați instrucțiunile de ascuțire.

Nota: Consultați *Accesorii la pagina 474* pentru informații despre ascuțirea lanțului de ferăstrău.

Ascuțirea dinților

1. Utilizați o pilă rotundă și un șablon pentru a ascuți dinții. (Fig. 70)

   Nota: Consultați *Accesorii la pagina 474* pentru informații despre pila și șablonul pe care le recomandăm pentru lanțul dvs. de ferăstrău.

2. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Un lanț de ferăstrău fără întinderea corectă se deplasează lateral. Acest lucru îngreunează ascuțirea lanțului de ferăstrău. Consultați *Pentru întinderea lanțului la pagina 470* pentru instrucțiuni. (Fig. 71)
3. Deplasați pila din partea interioară a dinților de tăiere și în exterior. Reduceți presiunea la mișcarea de tragere. (Fig. 72)
4. Îndepărtați pilitura de pe toți dinții, mai întâi de pe o latură.
5. Întoarceți produsul invers și îndepărtați pilitura de pe cealaltă latură.
6. Verificați ca toți dinții de tăiere să aibă aceeași lungime când îndepărtați pilitura.
7. Lanțul de ferăstrău este uzat când dinții de tăiere se reduc la 4 mm (0,16"). Înlocuiți lanțul de ferăstrău. (Fig. 49)

Informații generale despre modul de fixare a setării calibrorului de adâncime

Setarea calibrorului de adâncime (C) scade atunci când ascuțiți dintele de tăiere (A). Pentru a menține performanța de tăiere maximă trebuie să îndepărtați pilitura de pe calibrorul de adâncime (B) pentru a primi setarea recomandată a calibrorului de adâncime. Consultați *Accesorii la pagina 474* pentru instrucțiuni despre cum să primiți setarea corectă a calibrorului de adâncime pentru lanțul dvs. de ferăstrău.

(Fig. 73)

AVERTISMENT: Pericolul de recul crește în cazul în care calibrarea adâncimii este prea mare!

Reglarea setării calibrării adâncimii

Înainte de a calibra adâncimea sau a ascuți dinții de tăiere, consultați *Ascuțirea dinților la pagina 470*, pentru instrucțiuni. Vă recomandăm să calibrați adâncimea după fiecare a treia operație în care ascuțiți dinții de tăiere.

Nota: Această recomandare se aplică numai dacă lungimea dinților de tăiere nu scade prea mult.

Vă recomandăm să utilizați dispozitivul nostru de calibrare a adâncimii pentru a primi setarea și angrenajul corecte pentru calibrarea adâncimii.

(Fig. 74)

1. Utilizați o pilă plată și un dispozitiv de calibrare a adâncimii pentru a regla calibrarea adâncimii. Utilizați numai dispozitivul recomandat de calibrare a adâncimii pentru a primi setarea și angrenajul corecte pentru calibrarea adâncimii.
2. Puneți dispozitivul de calibrare a adâncimii pe lanțul de ferăstrău.

   Nota: Consultați pachetul dispozitivului de calibrare a adâncimii pentru mai multe informații despre modul de utilizare a dispozitivului.

3. Folosiți pila plată pentru a îndepărta partea calibrului de adâncime care se extinde prin dispozitivul de calibrare a adâncimii. (Fig. 75)

   Nota: Setarea calibrării adâncimii este corectă când nu simțiți rezistență în timp ce deplasați pila de-a lungul dispozitivului de calibrare a adâncimii.

Pentru întinderea lanțului

AVERTISMENT: Un lanț de ferăstrău cu o întindere incorectă poate sări de pe șina de ghidare și poate cauza vătămări corporale grave sau deces.

Un lanț de ferăstrău devine mai lung când îl utilizați. Reglați periodic lanțul de ferăstrău.

1. Slăbiți piulițele de fixare a șinei care susțin capacul ambreiajului/frâna de lanț. Utilizați o cheie. (Fig. 76)
2. Apoi strângeți manual piulițele de fixare a șinei, cât mai mult posibil.
3. Ridicați partea din față a șinei de ghidaj și rotiți șurubul de tensionare a lanțului. Utilizați o cheie. (Fig. 77)

4. Strângeți lanțul de ferăstrău până când este strâns pe șina de ghidare, dar se poate deplasa, totuși, cu ușurință.
5. Strângeți piulițele de fixare a șinei utilizând cheia și ridicați partea din față a șinei de ghidare în același timp. (Fig. 78)
6. Asigurați-vă că puteți roti liber lanțul de ferăstrău cu mâna și că acesta nu atârnă de șina de ghidare. (Fig. 79)

Pentru a unge echipamentul de tăiere

Ulei pentru lanț

AVERTISMENT: Ungerea necorespunzătoare a echipamentului de tăiere poate cauza ruperea lanțului, ceea ce ar putea duce la vătămări corporale grave, chiar fatale.

- Uleiul pentru lanț trebuie să demonstreze o bună aderență la lanț și, de asemenea, să își păstreze caracteristicile de curgere indiferent dacă este vorba de vreme caldă vara sau vreme rece iarna.
- Am creat un ulei optim pentru lanț care, fiind pe bază de ulei vegetal, este și biodegradabil. Recomandăm utilizarea propriului nostru ulei atât pentru o durată de viață maximă a lanțului, cât și pentru a minimiza daunele aduse mediului.
- Dacă uleiul nostru pentru lanț nu este disponibil, se recomandă uleiul standard pentru lanț.
- În zonele în care nu este disponibil ulei special pentru ungerea lanțurilor de ferăstrău, poate fi utilizat ulei de transmisie EP 90 obișnuit.
- **Nu utilizați niciodată ulei ars!** Acesta este periculos pentru dvs., aparat și mediu.

Verificarea ungerii lanțului

1. Verificați zilnic lubrifierea lanțului. Îndreptați vârful șinei spre o suprafață de culoare deschisă aflată la aproximativ 20 cm (8 inci) distanță. După 1 minut de funcționare la viteză maximă, ar trebui să vedeți o linie distinctă de ulei pe suprafața deschisă la culoare. (Fig. 80)

Verificarea în cazul în care ungerea nu funcționează

1. Asigurați-vă că nu există blocaje în canalul de ulei al șinei. Dacă este necesar, curățați-l. (Fig. 81)
2. Verificați starea de curățenie a canalului de ulei din carcasa angrenajului. Dacă este necesar, curățați-l.
3. Asigurați-vă că roata de lanț de la vârful șinei se rotește liber. Dacă sistemul de ungere a lanțului încă nu funcționează după ce ați efectuat verificările de mai sus, contactați atelierul de service. (Fig. 82)

Înlocuirea roții de antrenare a lanțului

1. Scoateți piulița de fixare a șinei (A) care fixează capacul ambreiajului.
2. Îndepărtați capacul ambreiajului (B).
3. Demontați șurubul (C).
4. Scoateți șaiba (D).
5. Scoateți arcul discului (e)
6. Îndepărtați pinionul de antrenare a lanțului (F). (Fig. 83)
7. Instalați o nouă roată de antrenare a lanțului.

Curățarea produsului, bateriei și încărcătorului

1. Curățați produsul cu o cârpă uscată după utilizare.
2. Curățați bateria și încărcătorul de baterii cu o cârpă uscată. Mențineți curate șinele de ghidaj al bateriei.
3. Asigurați-vă că bornele de pe baterie și încărcătorul de baterie sunt curate înainte de utilizare.
4. Curățați cu o perie în jurul capacului rezervorului de ulei.
5. Curățați cu o perie suprafața interioară a capacul de protecție.

Depanare

Interfață utilizator

Problemă	Erori posibile	Soluție posibilă
Un indicator al stării de încărcare se aprinde intermitent.	Tensiune joasă a bateriei.	Încărcați bateria.

Problemă	Erori posibile	Soluție posibilă
Indicatorul de avertisment se aprinde intermitent.	Suprasolicitare. Accesoriul de tăiere este blocat.	Apăsați pe butonul On/Off pentru a opri produsul. Scoateți bateria. Curățați accesoriul de tăiere de materialele nedorite. Slăbiți lanțul.
	Întrerupătorul și butonul On/Off sunt apăsate simultan.	Eliberați întrerupătorul și apăsați butonul On/Off.
Indicatorul de temperatură a produsului este On și indicatorul de avertizare luminează intermitent.	Produsul este prea rece sau prea fierbinte pentru a fi utilizat.	Lăsați produsul să se răcească sau să se încălzească.
Indicatorul de temperatură a acumulatorului este On și indicatorul de avertizare luminează intermitent.	Bateria este prea rece sau prea fierbinte pentru a fi utilizată.	Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
		Schimbați bateria.
Un indicator de stare de încărcare și indicatorul de avertizare luminează intermitent.	Eroare baterie.	Verificați bateria. Consultați manualul operatorului pentru acumulator.
		Schimbați bateria.
Indicatorul de avertisment este On.	A apărut o eroare.	Setați produsul la Off. Așteptați un timp și apoi porniți din nou produsul. Dacă avertismentul persistă, apelați la distribuitorul de service Husqvarna.
Produsul nu pornește.	Murdărie în conectorii bateriei.	Curățați conectorii bateriei cu o perie moale. Dacă problema persistă, apelați la distribuitorul de service Husqvarna.
Indicatorul de temperatură a produsului se aprinde intermitent.	Performanța produsului este redusă deoarece temperatura din produs este ridicată.	Lăsați produsul să se răcească.
Indicatorul de temperatură a bateriei se aprinde intermitent.	Puterea produsului este redusă, deoarece temperatura acumulatorului este ridicată sau scăzută.	Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
		Schimbați bateria.

Nota: Pentru a depana bateria și încărcătorul bateriei, consultați manualul operatorului al bateriei sau al încărcătorului de baterii.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

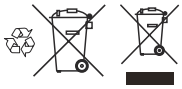
Nota: Variațiile de temperatură pot duce la acumularea presiunii în rezervorul de ulei și pot avea ca rezultat scurgeri temporare de ulei. Urmați instrucțiunile de depozitare.

- Curățați produsul și goliți rezervorul de ulei înainte de a depozita produsul.
- Puneți produsul în poziție orizontală sau agățat cu bara orientată în jos pe durata depozitării.
- Nu puneți produsul cu bara orientată în sus pe durata depozitării.
- Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerințele legislației privind bunurile periculoase.

- Respectați cerințele speciale de pe ambalaj și etichete privind transportul comercial, inclusiv cele emise de către terțe părți și companiile de expediție.
- Discutați cu o persoană care a beneficiat de instruire specială privind materialele periculoase înainte de a trimite produsul. Respectați toate reglementările naționale aplicabile.
- Aplicați bandă adezivă pe contactele expuse atunci când introduceți bateria într-un pachet. Bateria trebuie ambalată astfel încât să nu se poată deplasa în interiorul pachetului.
- La depozitare și la transport, scoateți întotdeauna bateria.
- Puneți bateria și încărcătorul de baterii într-un spațiu uscat și ferit de umezeală și îngheț.
- Nu păstrați bateria într-un loc în care poate apărea electricitate statică. Nu depozitați bateria într-o cutie metalică.
- Depozitați bateria la temperaturi între 5 °C (41 °F) și 25 °C (77 °F), într-un loc ferit de radiațiile solare directe.
- Depozitați încărcătorul de baterii la temperaturi între 5 °C (41 °F) și 45 °C (113 °F), într-un loc ferit de radiațiile solare directe.
- Încărcați bateria în proporție de 30-50% înainte de a o depozita pe o perioadă lungă.
- Depozitați încărcătorul de baterii într-un spațiu închis și uscat.
- Nu depozitați bateria lângă încărcător. Nu lăsați copiii și alte persoane neautorizate să atingă echipamentul. Păstrați echipamentul într-un spațiu pe care îl puteți încuia.
- Utilizați apărătoarea de transport pe produs pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea produsului în timpul transportului și depozitării.
- Fixați foarte bine produsul în timpul transportului.

Eliminarea la deșeuri

Simbolul de mai jos înseamnă că produsul nu este deșeu casnic. Reciclați-l prin sistemul local de colectare pentru echipamente electrice și electronice. Astfel contribuiți la gestionarea corectă a deșeurilor la sfârșitul duratei de viață. Contactați autoritățile locale, serviciile pentru deșeuri menajere, distribuitorul sau vânzătorul pentru informații. Eliminarea incorectă ca deșeu poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății oamenilor, din cauza posibilei prezențe a substanțelor periculoase.



Nota: Simbolul apare pe produs sau pe ambalajul produsului.

Date tehnice

Date tehnice

	530iPX Mark II
Motor	
Tip de motor	BLDC (fără perii) 36 V
Viteza lanțului, m/s (3/8 mini)	20
Capacitatea rezervorului de ulei, l/cm^3	0,15/150
Greutate	
Greutatea fără baterie, capacul șinei de ghidaj, ham și cu rezervorul gol, kg	3,1
Nivel de protecție împotriva apei	
IPX4 [85]	Da
Emisii de zgomot [86]	
Nivel de presiune a sunetului L_{pA} la urechea operatorului, dB(A)	97

[85] Produsele Husqvarna portabile pe baterie marcate cu IPX4 îndeplinesc aceste cerințe la nivel de aprobare a produsului

[86] Măsurat în conformitate cu IEC 62841-4-10. Datele raportate pentru nivelul presiunii sonore au o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 3 dB(A). Datele raportate pentru nivelul puterii sonore au o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 3 dB(A).

	530iPX Mark II
Nivel de putere acustică, măsurat L_{WA}, dB(A)	103
Niveluri de vibrații [87]	
Niveluri de vibrații, față/spate, m/s^2	1,3/2,2
Vibrații de șocuri repetate [88]	
Emisie de vibrații de șocuri repetate p_F, m/s^2	113
Date despre frecvența radio pentru Bluetooth®	
Bandă de frecvență, GHz	2,4-2,4835
Putere de ieșire, max. dBm	0

Declarația privind zgomotul și vibrațiile

Aceste valori declarate au fost obținute prin testare de tip în laborator în conformitate cu directiva sau standardele menționate și sunt adecvate pentru compararea cu valorile declarate ale altor produse testate în conformitate cu aceleași directive sau standarde. Aceste valori declarate pot fi utilizate în evaluarea preliminară a riscurilor, dar valorile măsurate la locuri de muncă separate pot fi mai mari. Valorile efective ale expunerii și riscul de vătămare pe care le experimentează un utilizator sunt unice și depind de modul în care utilizatorul lucrează, de tipul de material pe care este utilizat produsul, de timpul de expunere și de starea fizică a utilizatorului, precum și de starea produsului.

Accesorii

Baterii aprobate

Baterie	40-B360X
Tip	Litiu-ion
Capacitate acumulator, Ah	10,0
Tensiune nominală, V	36
Greutate, kg/lb	1,9/4,2

Încărcătoare de baterii omologate

Încărcător de baterii	40-C500X
Tensiune rețea, V	100-240
Frecvență, Hz	50-60
Putere, W	500

[87] Măsurat în conformitate cu IEC 62841-4-10. Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,5 m/s^2.

[88] Valoarea medie a amplitudinii de vârf a accelerației generate de vibrațiile produse de șocuri repetate, în conformitate cu EN ISO 5349-3. Incertitudine K_p 39 m/s^2. La data publicării prezentului manual, nu există valori-limită de expunere pentru aceste date.

Combinații de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău

Următoarele combinații sunt aprobate de CE.

Șină de ghidaj			Lanț de ferăstrău		
Lungime, in	Pas, in	Șablon, mm	Tip	Lungime, zale de ghidaj, nr.	Recul redus
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Da

Ascuțirea lanțului de ferăstrău și șablonul pentru ascuțire

Utilizați șablonul pentru ascuțire recomandat pentru a obține unghiurile corecte de ascuțire. Vă recomandăm să utilizați întotdeauna șablonul pentru ascuțire recomandat pentru a reascuți lanțul de ferăstrău.

Dacă nu știți cu ce lanț de ferăstrău este dotat produsul dvs., discutați cu reprezentantul dvs. de service.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/in	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/in	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	n/a	5966389-01

Conformitate și aprobări

Conformitate și aprobări pentru UE

Prin prezenta, Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declară că Husqvarna® 530iPX Mark II este în conformitate cu cerințele aplicabile ale următoarelor directive și regulamente ale Uniunii Europene: 2006/42/CE până la 19.01.2027 (Mașini), (UE) 2023/1230 începând cu 20.01.2027 (Mașini), 2014/53/UE (Echipament radio), 2014/30/UE (Compatibilitate electromagnetică), 2011/65/UE (Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase).

Textul integral al Declarației UE de conformitate poate fi consultat la adresa www.husqvarna.com/support; căutați produsul și alegeți Declarație de conformitate UE aplicabilă datei de fabricație a produsului. Numărul de serie cu data fabricației poate fi găsit pe plăcuța de identificare a produsului.

Mărci comerciale înregistrate

Mărci comerciale înregistrate

Marca și siglele *Bluetooth®* sunt mărci comerciale înregistrate ale *Bluetooth SIG, inc.*, iar utilizarea lor de către Husqvarna® se face sub licență.

Содержание

Введение..... 476
Безопасность.....478
Сборка.....486
Эксплуатация..... 487
Процедура технического обслуживания..... 490
Поиск и устранение неисправностей.....495
Транспортировка, хранение и утилизация.....496
Технические данные.....496
Принадлежности..... 498
Соответствие и одобрения.....499
Зарегистрированные товарные знаки.....499

Введение

Описание изделия

Husqvarna® 530iPX Mark II представляет собой аккумуляторный штанговый секатор-высоторез с электродвигателем.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием своей продукции и поэтому оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию и внешний вид изделий без предварительного уведомления.

Использование по назначению

Высоторез — это штанговый секатор, предназначенный для обрезки крупных и мелких веток. Запрещается использовать изделие в других целях.

Примечание: Использование изделия может ограничиваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте применимые нормативные требования.

Используйте с данным изделием только рекомендованные производителем принадлежности. См. раздел *Принадлежности на стр. 498*.

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Оснастка (принадлежность)
2. Индикатор Bluetooth
3. Индикатор режима скорости
4. Индикатор температуры изделия
5. Индикатор обновления изделия
6. Индикатор температуры аккумулятора
7. Индикатор уровня заряда
8. Предупреждающий индикатор
9. Кнопка включения/выключения
10. Кнопочная панель
11. Кнопка выбора режима скорости
12. Задняя рукоятка
13. Предохранитель курка
14. Курок
15. Подвесной крюк оснастки
16. Регулировка рукоятки
17. Петельная рукоятка
18. Зарядное устройство для аккумулятора (дополнительное оборудование)
19. Аккумулятор (дополнительное оборудование)
20. Кнопки извлечения аккумулятора
21. Штанга
22. Крюк для ветвей
23. Гайка шины
24. Ведомая звездочка шины
25. Пильная шина
26. Блок пилы
27. Бак масла для смазки цепи
28. Чехол пильной шины
29. Комбинированный инструмент
30. Ключ Torx
31. Руководство по эксплуатации

Примечание:

Внешний вид аккумулятора и зарядного устройства может отличаться в зависимости от модели.

Символы на изделии

(Рис. 2)

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

по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.

(Рис. 3) Надевайте шлем, если существует вероятность падения на вас предметов. Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Используйте одобренные средства защиты глаз.

(Рис. 4) Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 5) Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.

(Рис. 6) Не допускайте приближения посторонних лиц. Оператор должен убедиться, что во время работы в радиусе 15 м от изделия нет людей и животных.

(Рис. 7) Индикация направления вращения цепи.

(Рис. 8) Защита от брызг воды.

(Рис. 9) Держите все части тела на безопасном расстоянии от горячих поверхностей.

(Рис. 10) Заправка маслом для смазки цепи и регулировка расхода масла.

(Рис. 11) Данное изделие и упаковку запрещается утилизировать в качестве бытовых отходов. Изделие и упаковку необходимо отправить в соответствующий пункт по переработке электрического и электронного оборудования. (Только для Европы)

(Рис. 12) Перед техническим обслуживанием отсоедините аккумулятор.

(Рис. 15) Данное изделие не имеет электрической изоляции. Контакт изделия с высоковольтными линиями электропередачи или его чрезмерное приближение к ним может привести к тяжелой травме или смерти. При приближении изделия к высоковольтной линии может образоваться электрическая дуга. Чем выше напряжение в линии, тем больше расстояние, при котором возможно образование электрической дуги. Электричество также может проходить через ветки и другие предметы, особенно влажные. Всегда поддерживайте дистанцию не менее 10 м между инструментом и высоковольтными линиями электропередачи и/или любыми предметами, находящимися в контакте с ними. Если необходимо работать на меньшем расстоянии от высоковольтной линии, обратитесь в организацию, эксплуатирующую эту линию, и договоритесь об отключении электроэнергии перед началом работы.

(Рис. 13) Изделие соответствует действующим директивам и нормативам ЕС.

(Рис. 14) Если изделие поддерживает технологию беспроводной связи *Bluetooth®*, на этикетке с названием изделия будет символ *Bluetooth®*. См. раздел *Передача данных по Bluetooth® на стр. 487*.

Примечание: Другие символы/наклейки на изделии относятся к специальным требованиям сертификации на определенных рынках.

Паспортная табличка изделия

(Рис. 16)

1. Марка
2. Веб-адрес
3. Название модели
4. Код номера изделия (PNC)
5. Серийный номер с датой производства

   YYYY — год

   WW — неделя

   XXXXX — порядковый номер
6. Максимальное напряжение (В)
7. Номинальное напряжение (В)
8. Постоянный ток
9. Название и адрес производителя
10. Страна-производитель
11. Сканируемый код

Повреждение изделия

Husqvarna® не несет ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;

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

Уязвимость в кибербезопасности изделия

Сообщайте о любой потенциальной уязвимости в кибербезопасности изделия, подозрительном поведении, проблеме, связанной с безопасностью, или инциденте. Чтобы сообщить о проблеме с кибербезопасностью изделия, перейдите на сайт https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Политика скоординированного раскрытия информации об уязвимостях компании Husqvarna доступна на сайте.

Безопасность

Определения сигнальных слов

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

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

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

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие указания техники безопасности при работе с изделием

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и положениями, касающимися техники безопасности и прилагаемыми к данному изделию. *Несоблюдение всех указанных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.*

Сохраните все предупреждающие указания и инструкции для последующего обращения.

Примечание: *Под словом "изделие" в данном документе понимается электрическое (проводное) либо аккумуляторное (беспроводное) оборудование.*

Техника безопасности на рабочем месте

- **Рабочее место должно содержаться в чистоте и быть хорошо освещено.** Загромождения или ненадлежащее освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- **Запрещается использовать изделие во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Изделия образуют искры, которые могут вызвать возгорание пыли или паров.
- **Не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к вам во время использования изделия.** Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.

Электрическая безопасность

- **Вилка изделия должна соответствовать электрической розетке. Запрещается вносить изменения в конструкцию вилки. Запрещается использовать переходники с заземленными изделиями.** Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает риск поражения электрическим током.
- **Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- **Не подвергайте изделия воздействию воды или высокой влажности.** Попадание воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- **Используйте шнур только по прямому назначению. Никогда не носите и не тяните изделие за шнур и не дергайте за него при извлечении вилки из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых углов или движущихся деталей.** Эксплуатация поврежденного или спутанного шнура увеличивает риск поражения электрическим током
- **При работе с изделием вне помещения используйте специальный удлинительный шнур для уличного применения.** Использование шнура,

предназначенного для уличного применения, снижает риск поражения электрическим током.

- **Если работа с изделием во влажной среде неизбежна, используйте источник питания, оснащенный устройством защитного отключения (УЗО).** Применение УЗО снижает опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

- **При работе с изделием будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте изделие, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств**. Малейшая невнимательность при работе с изделиями может обернуться серьезными травмами.
- **Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки.** Средства индивидуальной защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, существенно снижают риск получения травм.
- **Примите меры по предотвращению случайного запуска. Перед подключением изделия к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, его подъемом или переноской убедитесь, что переключатель находится в положении выключения.** Не переносите изделия, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на изделия с включенным переключателем, т. к. это может привести к несчастному случаю.
- **Перед включением изделия уберите все регулировочные и гаечные ключи.** Ключ, оставленный на вращающейся части изделия, может стать причиной травмы.
- **Не тянитесь слишком далеко. Сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног.** Благодаря этому вы сможете лучше контролировать изделие в непредвиденных ситуациях.
- **Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в движущиеся части изделия.** Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- **Если инструмент может дополнительно оснащаться устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь, что они подключаются и используются надлежащим образом.** Такие устройства способствуют снижению опасностей, связанных с наличием пыли.
- **Не допускайте, чтобы чувство уверенности, приобретенное вследствие частой работы с изделиями, позволило вам забыть об опасностях и игнорировать принципы обеспечения безопасности.** Неосторожные действия могут привести к тяжелой травме за долю секунды.

Эксплуатация и обслуживание изделия

- **Не перегружайте изделие. Убедитесь, что изделие подходит для выполнения конкретной задачи.** Правильно выбранное изделие лучше и надежнее справится с задачей, соответствующей его конструктивным характеристикам.
- **Не пользуйтесь изделием, если его переключатель не работает.** Если управление изделием с помощью переключателя невозможно, такое изделие представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.
- **Прежде чем производить регулировки на изделии, заменять принадлежности или убирать его на хранение, отключите изделие от источника питания и/или снимите аккумуляторный блок (если снимается).** Эти меры предосторожности позволяют исключить риск случайного запуска изделия.
- **Храните неиспользуемые изделия в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с изделиями лицам, не ознакомленным с ними и с данными инструкциями по эксплуатации.** В руках неопытных пользователей изделия являются источником опасности.
- **Выполняйте обслуживание изделий и принадлежностей. Проверяйте точность регулировки и отсутствие заедания движущихся частей, отсутствие поломанных деталей и иных неисправностей, которые могут нарушить работу изделия. При наличии повреждений выполните необходимый ремонт, прежде чем использовать изделие.** Причиной многих несчастных случаев является ненадлежащее техническое обслуживание изделий.
- **Поддерживайте остроту и чистоту режущего оборудования.** Исправное режущее оборудование с острыми режущими кромками меньше подвержено поломкам и проще в управлении.
- **Используйте изделие, принадлежности, наконечники и т. д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и специфику выполняемой задачи.** Использование изделия не по назначению может привести к опасным ситуациям.
- **Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими и чистыми, без следов масла и смазки.** Скользкие рукоятки и поверхности захвата не обеспечивают надежного управления и контроля за изделием в непредвиденных ситуациях.

Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного изделия

- **Выполняйте зарядку только с помощью зарядного устройства, указанного производителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторного блока, может создать опасность возгорания при

использовании с аккумуляторным блоком другого типа.

- **Используйте изделие только с совместимыми аккумуляторными блоками.** Использование других аккумуляторных блоков может создать опасность травмы или возгорания.
- **Когда аккумуляторный блок не используется, храните его вдали от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или иные мелкие предметы, которые могут замкнуть клеммы аккумулятора.** Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- **При неправильном обращении из аккумулятора может вытечь жидкость; избегайте контакта с вытекшей жидкостью. При случайном контакте промойте место соприкосновения водой. При попадании жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью.** Вытекшая из аккумулятора жидкость может привести к раздражению или ожогу.
- **Запрещается использовать аккумуляторный блок или изделие, если они повреждены или модифицированы.** Поврежденные или подвергнутые модификации аккумуляторы могут работать неправильно, что приведет к возникновению пожара, взрыва или риску получения травм.
- **Не подвергайте аккумуляторный блок или изделие воздействию огня или чрезмерно высоких температур.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C (265 °F) может привести к взрыву.
- **Точно следуйте всем инструкциям по зарядке и ни в коем случае не заряжайте аккумуляторный блок или изделие при температуре, выходящей за пределы указанного в инструкциях диапазона.** Ненадлежащая зарядка или зарядка при температуре выше или ниже указанного диапазона может привести к повреждению аккумулятора и повышенному риску пожара.

Сервисное обслуживание

- **Обслуживание изделие должны выполнять квалифицированные специалисты по ремонту оборудования с использованием только идентичных запчастей.** Благодаря этому безопасность изделия сохраняется на надлежащем уровне.
- **Никогда не выполняйте обслуживание поврежденных аккумуляторных блоков.** Обслуживание аккумуляторных блоков должно выполняться только производителем или специалистами авторизованных сервисных центров.

Указания техники безопасности при работе со штанговым секатором:

- **Во время работы со штанговым секатором держите все части тела на безопасном расстоянии от цепи или режущего диска. Перед запуском штангового секатора убедитесь, что цепь или режущий диск ни с чем не соприкасаются.** Малейшая невнимательность при работе со штанговым секатором может обернуться серьезными травмами оператора или окружающих.
- **При работе со штанговым секатором всегда держите его двумя руками.** Надежный хват обеими руками снижает риск потери контроля.
- **В целях снижения риска поражения электрическим током ни в коем случае не используйте штанговый секатор вблизи линий электропередачи.** Контакт с линиями электропередач или эксплуатация изделия рядом с ними может привести к серьезным травмам или поражению электрическим током со смертельным исходом.
- **Держите штанговый секатор только за изолированные поверхности, поскольку цепь или диск могут войти в контакт со скрытой электропроводкой или собственным шнуром.** При контакте цепи или диска с проводом, находящимся под напряжением, неизолированные металлические детали штангового секатора также окажутся под напряжением и могут поразить оператора электрическим током.
- **Используйте средства защиты глаз и органов слуха. Кроме того, рекомендуется использовать средства защиты рук.** Использование надлежащих средств защиты снизит риск получения травм.
- **При работе с изделием всегда надевайте защитную обувь с нескользящей подошвой. Запрещается работать с изделием босиком или в открытой обуви.**Эта мера необходима для снижения риска получения травм ног.
- **Всегда надевайте средство защиты головы при использовании штангового секатора выше уровня головы.** Падающий мусор может привести к серьезным травмам.
- **При использовании штангового секатора всегда сохраняйте устойчивое положение и работайте только стоя на земле.** Скользкие или неустойчивые поверхности могут привести к потере равновесия или контроля над изделием.
- **Запрещается использовать штанговый секатор, находясь на дереве, лестнице, крыше или любой неустойчивой опоре.** Это может привести к потере равновесия, управления и получению травм.
- **Держите все шнуры питания и кабели вдали от зоны резки.** Шнуры питания или кабели могут быть скрыты в кронах деревьев и, как следствие, случайно перерезаны цепью или диском.
- **Не используйте штанговый секатор при плохих погодных условиях, особенно если существует риск удара молнии.** Это позволяет уменьшить риск поражения молнией.

- **При отрезании ветки, которая находится в напряженном состоянии, будьте готовы к тому, что ветка может спружинить.** Из-за внутреннего напряжения, накопленного в волокнах древесины, спружинившая ветка может ударить оператора и/или привести к потере контроля над штанговым секатором.
- **Соблюдайте предельную осторожность при обрезке кустарника и молодых деревьев.** Тонкие ветки могут быть захвачены цепью или диском и отброшены в сторону оператора, из-за чего оператор может потерять равновесие.
- **Переносите штанговый секатор только в выключенном состоянии, направляя цепь или диск от себя, при этом старайтесь не касаться главного выключателя.** Правильная переноска штангового секатора уменьшает вероятность случайного контакта с цепью или диском.
- **При транспортировке или хранении штангового секатора всегда надевайте чехол на шину или диск.** Надлежащее обращение со штанговым секатором уменьшает вероятность случайного контакта с движущейся цепью или диском.
- **Перед удалением застрявшего материала, обслуживанием или помещением изделия на хранение убедитесь, что все переключатели питания отключены и шнур питания отсоединен.** Непредвиденное включение изделия при удалении застрявшего материала или техобслуживании может привести к тяжелой травме.
- **Допускается резать только древесину. Запрещается использовать штанговый секатор не по прямому назначению. Например, не используйте штанговый секатор для резки пластика, металла, камня и других строительных материалов, отличных от дерева.** Использование штангового секатора для выполнения задач, на которые он не рассчитан, может привести к возникновению опасных ситуаций.
- **Данный штанговый секатор не предназначен для валки деревьев.**Использование штангового секатора для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может привести к тяжелым травмам оператора или стоящих рядом людей.

Общие инструкции по технике безопасности



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

- Во избежание случайного запуска изделия необходимо извлекать из него аккумулятор.
- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих.
- Запрещается пользоваться изделием, в начальную конструкцию которого внесены какие-либо изменения. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия без одобрения производителя. Используйте только рекомендованные производителем детали. Неправильное техобслуживание может привести к травме или смерти.
- Перед началом эксплуатации проверьте изделие. См. *Защитные устройства на изделии на стр. 482* и *Проверка перед запуском на стр. 488*. Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно. Проверяйте состояние защитных устройств и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства.
- Не позволяйте детям играть с изделием. Ни при каких обстоятельствах не позволяйте детям или иным лицам, не знакомым с правилами эксплуатации изделия и/или аккумулятора, работать с этим изделием или выполнять его техобслуживание. Местные законы могут устанавливать требования к возрасту оператора.
- Храните изделие в запертом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Храните изделие в недоступном для детей месте.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается внесение изменений в конструкцию изделия без разрешения производителя. Используйте только оригинальные принадлежности. Внесение неодобренных изменений и/или использование неразрешенных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными законами. Соблюдайте действующие требования.

Средства индивидуальной защиты



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

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают степень тяжести травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств защиты.

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

(Рис. 17)

- Продолжительное воздействие шума может повлечь за собой нарушение слуха. В целом, аккумуляторные изделия отличаются относительно низким уровнем шума, но при длительном использовании все же возможно нарушение слуха. При непрерывной эксплуатации изделия в течение продолжительного времени Husqvarna® рекомендует операторам использовать средства защиты органов слуха. Пользователи, эксплуатирующие изделие постоянно или в течение продолжительного времени, должны регулярно проверять слух.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Средства защиты органов слуха приглушают звуки, в том числе предупреждающие сигналы.

- Всегда используйте одобренные защитные очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС.

(Рис. 18)

- Используйте щиток для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать только щиток.
- При необходимости надевайте перчатки, например при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одежду из прочной ткани. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Запрещается надевать свободную одежду, которая может зацепиться за сучки и ветки. Не надевайте ювелирные украшения, шорты, сандалии и не работайте босиком. Соберите волосы выше уровня плеч.
- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.

(Рис. 19)

Защитные устройства на изделии

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

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 490*.
- Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna®.

Проверка пользовательского интерфейса

1. Нажмите кнопку включения/выключения (A). (Рис. 20)
   a) Изделие включено, когда горит индикатор аккумулятора (B).
   b) Изделие выключено, когда индикатор аккумулятора (B) не горит.
2. Если предупреждающий индикатор (C) горит или мигает, См. раздел *Пользовательский интерфейс на стр. 495*.

Проверка предохранителя курка

Предохранитель курка препятствует случайному запуску изделия. Чтобы разблокировать курок (C), переместите предохранитель вперед (A), а затем прижмите предохранитель к рукоятке (B). При отпускании рукоятки курок и его предохранитель возвращаются в исходное положение. Это перемещение осуществляется тремя независимыми пружинами.
(Рис. 21)

1. Убедитесь, что курок заблокирован, когда предохранитель находится в исходном положении. (Рис. 22)
2. Переместите предохранитель курка вперед (A) и вниз. Прижмите предохранитель курка к рукоятке (B) и убедитесь, что при отпускании он возвращается в исходное положение. (Рис. 23)
3. Убедитесь, что предохранитель курка и сам курок свободно перемещаются, а возвратные пружины работают надлежащим образом. (Рис. 24)
4. Нажмите кнопку включения/выключения, см. раздел *Запуск изделия на стр. 488*.
5. Нажмите на курок до упора для работы на полных оборотах.
6. Отпустите курок и убедитесь, что режущее оборудование останавливается и остается неподвижным.

Щиток режущего оборудования

Щиток режущего оборудования предотвращает выброс предметов в сторону оператора.

Проверьте щиток режущего оборудования на наличие повреждений и замените его, если он поврежден. Используйте для режущего оборудования только одобренный щиток.

Инструкции по технике безопасности для режущего оборудования

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

- Пользуйтесь только одобренными сочетаниями направляющей шины/цепи пилы и инструментом для заточки. Инструкции см. в разделе *Принадлежности на стр. 498*.
- При использовании или техническом обслуживании цепи пилы всегда надевайте защитные перчатки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной травм.
- Поддерживайте необходимую остроту режущих зубьев. Соблюдайте инструкции и используйте рекомендованный шаблон для заточки. Поврежденная или ненадлежащим образом заточенная цепь пилы повышает риск возникновения несчастных случаев.

(Рис. 25)

- Поддерживайте правильную регулировку ограничителя глубины. Соблюдайте инструкции и пользуйтесь рекомендованным значением ограничителя глубины. Слишком большое значение ограничителя глубины увеличивает риск отдачи.

(Рис. 26)

- Убедитесь, что натяжение цепи пилы правильное. Если цепь пилы неплотно прилегает к направляющей шине, она может соскочить. Неправильное натяжение цепи ускоряет износ направляющей шины, цепи пилы и ведущей звездочки цепи. См. раздел *Натяжение цепи на стр. 493*.

(Рис. 27)

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

(Рис. 28)

Техника безопасности при работе с аккумулятором

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

- Используйте только одобренные аккумуляторы Husqvarna®. См. раздел *Рекомендованные аккумуляторы на стр. 498*. Аккумуляторы защищены программным шифрованием.
- Используйте одобренные аккумуляторы Husqvarna® только с теми изделиями Husqvarna®, для которых они предназначены. См. раздел *Рекомендованные аккумуляторы на стр. 498*. Во избежание травм запрещается использовать аккумулятор в качестве источника питания для других изделий.
- Риск поражения электрическим током. Не допускайте соприкосновения клемм аккумулятора с ключами, винтами или другими металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию аккумулятора.
- Не используйте одноразовые (неперезаряжаемые) аккумуляторы.
- Не размещайте посторонние предметы на воздухозаборниках аккумулятора.
- Не допускайте воздействия солнечных лучей, тепла или открытого пламени на аккумулятор. Аккумулятор может стать причиной ожогов, в том числе химических.
- Защищайте аккумулятор от дождя и сырости. Аккумуляторы, указанные для данного изделия, защищены от воздействия погодных условий и могут использоваться в дождь, однако не допускайте чрезмерного воздействия воды или погружения в воду.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию микроволн и высокого давления.
- Не пытайтесь разбирать или ломать аккумулятор.
- Используйте аккумулятор и изделие при температуре в диапазоне от -10 до 40 °C (от 14 до 104 °F).
- Запрещается использовать воду для очистки аккумулятора или зарядного устройства. См. раздел *Очистка изделия, аккумулятора и зарядного устройства на стр. 494*.
- Не используйте аккумулятор, если он поврежден или работает неправильно.
- Храните аккумуляторы вдали от металлических предметов, таких как гвозди, винты или ювелирные изделия.
- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

Техника безопасности при работе с зарядным устройством для аккумулятора

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

- Риск поражения электрическим током или короткого замыкания в случае несоблюдения инструкций по технике безопасности.

- Используйте только то зарядное устройство, которое входит в комплект поставки изделия. Используйте только одобренные зарядные устройства Husqvarna® для зарядки одобренных аккумуляторов Husqvarna®. Инструкции см. в разделе *Одобренные зарядные устройства на стр. 498*.
- Не пытайтесь разбирать зарядное устройство.
- Не используйте зарядное устройство, если оно повреждено или работает неправильно.
- Не поднимайте зарядное устройство за шнур питания. Для отсоединения зарядного устройства от сетевой розетки потяните за вилку. Не тяните за шнур питания.
- Кабели и удлинители не должны контактировать с водой, маслом и острыми краями. Убедитесь, что кабель не застрял в препятствии, например, в двери, заборе и т.д.
- Запрещается использовать зарядное устройство вблизи легковоспламеняющихся материалов и материалов, которые вызывают коррозию. Убедитесь, что зарядное устройство ничем не накрыто. В случае появления дыма или огня извлеките вилку зарядного устройства из розетки.
- Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемом помещении вдали от солнечных лучей. Запрещается заряжать аккумулятор вне помещения. Запрещается заряжать аккумулятор в условиях высокой влажности.
- Используйте зарядное устройство только при температуре в диапазоне от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F). Используйте зарядное устройство в хорошо проветриваемых сухих помещениях, защищенных от пыли.
- Не вставляйте посторонние предметы в воздухозаборники зарядного устройства, предназначенные для его охлаждения.
- Не подсоединяйте металлические предметы к клеммам зарядного устройства, т.к. это может привести к короткому замыканию зарядного устройства.
- Используйте одобренные сетевые розетки, которые находятся в исправном состоянии. Убедитесь, что шнур зарядного устройства не поврежден. В случае использования удлинительных кабелей следите за их целостностью.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом работы с изделием в обязательном порядке прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности.

- Следите за тем, чтобы во время работы в радиусе 15 м (50 футов) от изделия не было людей и животных. Когда на одном участке одновременно работают несколько пользователей, безопасное расстояние между ними должно быть не менее 15 м. В противном случае существует риск получения серьезных травм. Если кто-нибудь подойдет ближе, немедленно остановите изделие. Никогда не поворачивайтесь с изделием, не посмотрев сначала назад и не убедившись, что в зоне риска никого нет.
- Работа в плохую погоду сильно утомляет и часто создает дополнительные риски. В связи с возникающими дополнительными рисками не рекомендуется использовать инструмент при неблагоприятных погодных условиях, например, в условиях плотного тумана, сильного дождя, порывистого ветра, низких температур, риска удара молнии и т. д.
- Не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Поскольку изделие можно запустить без особого труда, это могут сделать дети, находящиеся без должного присмотра. Это создает риск получения тяжелых травм. Поэтому в случаях, когда изделие остается без присмотра, аккумулятор должен быть отсоединен.
- Следите за тем, чтобы люди, животные и посторонние предметы не могли помешать вам управлять изделием, а также исключите возможность их контакта с режущим оборудованием и предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием.
- Когда на вас надеты защитные наушники, прислушивайтесь к сигналам тревоги или крикам. Всегда снимайте наушники сразу после остановки изделия.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов перегрузки от вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях.
- Категорически запрещается использовать режущее оборудование без рекомендованного кожуха. Установка неподходящего или поврежденного кожуха может привести к серьезной травме.
- Каждый раз перед выполнением любых работ на изделии отключайте его, извлекайте аккумулятор и проверяйте, что режущее оборудование полностью остановлено. Несоблюдение инструкций по заточке значительно увеличивает риск отскока.
- В случае возникновения ситуации, в которой вы почувствуете неуверенность относительно дальнейшей работы с изделием, обратитесь

за консультацией к специалисту. Свяжитесь с дилером или сервисным центром. Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.

- Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.
- Ни в коем случае не приступайте к работе с изделием, если вы устали, находитесь под воздействием алкогольных напитков или наркотических веществ или принимаете лекарства, которые могут повлиять на зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Изделие может сильно отбросить в сторону, когда конец пильной шины входит в контакт с каким-либо неподвижным предметом. Это называется отскоком. Отскок может быть достаточно сильным, чтобы отбросить изделие/пользователя в любом направлении, в результате чего может быть потерян контроль над изделием. Избегайте пиления концом шины.
- Запрещено использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Убедитесь, что вы можете безопасно стоять и перемещаться. Проверьте, нет ли вокруг вас возможных помех и препятствий (корней, камней, веток, ям и т.д.), на случай, если вам вдруг будет нужно быстро переместиться. Будьте особенно внимательны при работе на склонах.
- В обязательном порядке проверяйте рабочую зону. Уберите все свободно лежащие предметы, например, камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку, веревки и пр., которые может отбросить или намотать на свой вал режущее оборудование.
- Соблюдайте максимальную осторожность при пилении напряженных стволов. Напряженный ствол может внезапно спружинить, вернувшись в первоначальное положение до или после пиления. Если вы занимаете неправильное положение или начинаете пиление в неправильном месте, дерево может ударить вас или изделие так, что вы потеряете управление. Обе ситуации могут привести к серьезной травме.
- Использование оснастки помогает распределить вес изделия и упрощает работу с ним.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. (Рис. 29)
- Остановите изделие, прежде чем переносить его. Перед переносом изделия или его транспортировкой на любое расстояние требуется установить транспортировочный щиток.
- Запрещается опускать изделие на землю во включенном состоянии, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- В случае эксплуатации изделия при температурах ниже -10 °C перед началом работы изделие и аккумулятор следует держать в отапливаемом помещении не менее 24 часов.
- Ни в коем случае не стойте прямо под распиливаемой веткой. Это может привести к тяжелой или даже смертельной травме.
- При работе вблизи воздушных линий электропередачи соблюдайте соответствующие правила техники безопасности.
- Данное изделие не является электрически изолированным. Касание изделием высоковольтных линий электропередач или его чрезмерное приближение к ним может привести к тяжелой травме или смерти. При приближении изделия к высоковольтной линии может образоваться электрическая дуга. Чем выше напряжение в линии, тем больше расстояние, при котором возможно образование электрической дуги. Электричество также может проходить через ветки и другие предметы, особенно влажные. Всегда соблюдайте дистанцию не менее 10 м (33 футов) между изделием и высоковольтными линиями электропередачи и/или предметами, находящимися в контакте с ними. Если вам необходимо работать на меньшем расстоянии от высоковольтной линии, обратитесь в организацию, эксплуатирующую эту линию, и договоритесь об отключении электроэнергии перед началом работы.
- Неисправное режущее оборудование увеличивает риск несчастных случаев.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



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

- Перед сборкой изделия, проведением техобслуживания или иных проверок извлекайте из него аккумулятор.
- Оператор может выполнять только те работы по техническому и сервисному обслуживанию, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Для проведения более сложных работ по техническому и сервисному обслуживанию обращайтесь к своему дилеру по обслуживанию.
- Очистка аккумулятора или зарядного устройства водой запрещена. Использование сильного моющего средства может повредить пластмассу.

- При невыполнении работ по техобслуживанию срок службы изделия сокращается, а риск возникновения несчастных случаев увеличивается.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту, особенно защитных приспособлений изделия, необходимо пройти специальное обучение. Если после выполнения обслуживания при проведении проверок были выявлены неисправности, обратитесь к своему дилеру по обслуживанию. Мы гарантируем, что ремонт и обслуживание вашего изделия будут выполнять квалифицированные профессионалы.
- Пользуйтесь только оригинальными запасными частями.

Сборка

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.

Установка петельной рукоятки

1. Закрепите петельную рукоятку на штанге между стрелками. (Рис. 30)
2. Вставьте проставку в паз в петельной рукоятке.
3. Установите гайку, регулятор и винт. Не затягивайте слишком сильно.
4. Отрегулируйте положение изделия соответствующим образом.
5. Затяните болт.

Установка пильной шины и цепи

1. Отверните гайку шины, которая удерживает крышку сцепления.
2. Отрегулируйте шину на болте шины. Установите шину в заднее положение. Установите цепь на ведущую звездочку и в паз на шине. Начинайте с верхней стороны шины.
3. Убедитесь, что кромки режущих звеньев на верхней части шины направлены вперед, как указывает символ на изделии (C).
4. Совместите отверстие в пильной шине со штифтом натяжителя цепи и установите крышку сцепления. Убедитесь, что ведущие звенья надлежащим образом установлены на ведущей звездочке цепи (B). Убедитесь, что цепь пилы вставлена в паз на шине. Затяните гайки крепления шины от руки с максимально возможным усилием. (Рис. 31)
5. Натяните цепь пилы, см. раздел *Натяжение цепи на стр. 493*.

Регулировка угла блока пилы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед работой с изделием выключите изделие и извлеките аккумулятор. Используйте защитные перчатки.

1. Ослабьте винты на блоке пилы (A).
2. Поверните блок пилы (B) на 90°.
3. Затяните винты (A). (Рис. 32)

Сборка крюка для ветвей

- Закрепите крюк для ветвей с помощью 2 винтов. (Рис. 33)

Использование оснастки

При работе с изделием рекомендуется использовать оснастку. Оснастка обеспечивает максимальный контроль во время работы и снижает риск утомляемости.

Примечание: Изделие сбалансировано правильно, если для наклона блока пилы достаточно минимального усилия.

Подсоединение зарядного устройства

1. Подсоединяйте зарядное устройство к сети питания с напряжением и частотой, указанными на паспортной табличке.
2. Вставьте вилку в заземленную розетку. Светодиод на зарядном устройстве мигнет зеленым один раз.

Примечание: Аккумулятор не будет заряжаться, если его температура ниже 0 °C (32 °F) или выше 50 °C (122 °F).

Подключение аккумулятора к изделию

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используйте с изделием только оригинальные аккумуляторы Husqvarna®.

1. Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
2. Вставьте аккумулятор в держатель аккумулятора на изделии. Аккумулятор фиксируется со щелчком. (Рис. 34)

ВНИМАНИЕ: Если аккумулятор не вставляется в держатель без усилий, аккумулятор устанавливается неправильно. Это может привести к повреждению изделия.

3. Убедитесь, что аккумулятор установлен правильно.

Заправка маслом для смазки цепи

Залейте масло для смазки цепи после 1 часа работы, или когда разрядится аккумулятор.

1. Откройте крышку бака масла для смазки цепи сверху режущей головки. (Рис. 35)
2. Залейте масло для смазки цепи Husqvarna®.
3. Установите крышку бака масла для смазки цепи.

Эксплуатация

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.

Husqvarna Connect

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

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

Начало работы с Husqvarna Connect

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

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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Узнайте больше о комплексе услуг Husqvarna Fleet Services™, см. www.husqvarna.com.

Подключение к изделию через Husqvarna Fleet Services™

1. Скачайте приложение Husqvarna Fleet Services™ на свое мобильное устройство.
2. Войдите в учетную запись в приложении Husqvarna Fleet Services™.
3. Следуйте инструкциям по сопряжению изделия с Husqvarna Fleet Services™.

Передача данных по Bluetooth®

Изделия с встроенной технологией Bluetooth® обеспечивают возможность подключения и передают данные в цифровой сервис Husqvarna.

Индикатор Bluetooth® загорается при подключении изделия.

(Рис. 14)

Примечание: Данное портативное изделие соответствует действующим требованиям по ограничению воздействия радиочастот (РЧ) и может использоваться в непосредственной близости от тела без ограничений.

Обновление изделия

Примечание: Перед установкой обновлений обязательно прочтите и следуйте инструкции.

При подключении к цифровому сервису Husqvarna изделие автоматически скачает доступное обновление встроенного программного обеспечения. Обновление изделия может содержать новые функции, улучшение производительности, повышение безопасности, исправление ошибок и другие преимущества.

Если горит индикатор обновления изделия, значит, обновление готово к установке. Требования к обновлению, процедуры подготовки и установки и меры предосторожности см. в инструкциях по обновлению изделия, доступных в цифровом сервисе.

Чтобы установить обновление, вставьте аккумулятор, включите изделие и одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки, пока индикатор обновления изделия не начнет мигать.

Использование изделия во время установки запрещено. Установка может занять до 5 минут. По завершении обновления индикатор обновления изделия погаснет.

Примечание: Не выключайте изделие и не извлекайте аккумулятор во время обновления.

Если вам необходима помощь в обновлении изделия или определении актуальной версии встроенного программного обеспечения, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Проверка функциональности изделия перед использованием

1. Проверьте впуск воздуха на наличие загрязнений и трещин. С помощью щетки счистите траву и листья с изделия.
2. Убедитесь, что изделие работает исправно.
3. Проверьте все гайки и винты и убедитесь, что они затянуты надлежащим образом.

Зарядка аккумулятора

Примечание: Зарядите аккумулятор, если он используется в первый раз. Уровень заряда нового аккумулятора составляет 30%.

1. Убедитесь, что аккумулятор сухой.
2. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство. (Рис. 36)

   Примечание: Внешний вид аккумулятора и зарядного устройства может отличаться в зависимости от модели, но процедура одинакова.
3. Убедитесь, что на зарядном устройстве загорается зеленый индикатор зарядки. Это означает, что аккумулятор правильно подсоединен к зарядному устройству.
4. Когда на аккумуляторе загорятся все светодиоды, он полностью заряжен. (Рис. 37)
5. Для отсоединения зарядного устройства от сетевой розетки потяните за вилку. Не тяните за сам кабель.
6. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.

Примечание: Дополнительную информацию см. в руководствах по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства.

Проверка перед запуском

1. Осмотрите рабочую зону. Уберите любые предметы, которые могут быть отброшены в сторону при работе изделия.
2. Проверьте цепь пилы. Ни в коем случае не используйте тупое, треснувшее или поврежденное оборудование.
3. Убедитесь, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
4. Проверьте надежность затяжки всех гаек и винтов.
5. Убедитесь, что цепь надлежащим образом смазана, см. раздел *Смазка режущего оборудования на стр. 494*.
6. Убедитесь, что цепь пилы всегда останавливается при работе двигателя на холостом ходу.
7. Используйте изделие строго по назначению.
8. Убедитесь в исправности ручки и защитных устройств. Эксплуатация изделия с отсутствующими деталями или неодобренными производителем модификациями конструкции запрещена.

Запуск изделия

1. Нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения, пока не включится дисплей. (Рис. 38)
2. Регулируйте скорость с помощью курка.

Режим скорости

С помощью кнопки выбора режима скорости оператор может установить ограничение максимальной скорости. Доступны три уровня скорости. При выборе более низкой скорости увеличивается время работы изделия.

- Выбирайте уровень 1 или уровень 2, если для работы не требуется максимальная скорость/полная мощность.
- Если для работы требуется максимальная скорость/полная мощность, выберите уровень 3.
- Не используйте уровень выше, чем необходимо для выполнения работы.

Установка ограничения максимальной скорости

1. Нажмите кнопку выбора режима скорости, чтобы установить ограничение максимальной скорости. При активации данной функции загорается индикатор выбора режима скорости. (Рис. 39)
2. Нажмите кнопку выбора режима скорости еще раз, чтобы выбрать следующий уровень скорости.

Выключение изделия

1. Отпустите курок.
2. Нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения, пока не выключится дисплей.
3. Нажмите кнопки извлечения аккумулятора и вытащите аккумулятор. (Рис. 40)

Функция автоматической остановки

Изделие оснащено функцией автоматического выключения, которая выключает его, если изделие не используется в течение 3 минут.

Валка дерева

- Не валите деревья на неубранном участке.
- Выполняйте работу по резке в секторе от 9 до 12 часов на циферблате.
- Рекомендуемый максимальный диаметр распиливаемых деревьев составляет 15 см / 6 дюймов.
- При пилении дерева на высоте талии оно упадет в требуемом направлении на максимальном расстоянии от оператора.
- При пилении движением от себя с нажимом дерево падает назад относительно направляющей шины.
- При пилении движением на себя с протягом дерево падает вперед относительно направляющей шины.
- Обеспечьте необходимое направление падения дерева с помощью направляющей шины. При работе с крупными деревьями используйте крюк для ветвей за направляющей шиной.
- Убедитесь, что ствол дерева падает после прорезания и до перемещения инструмента.

Общие инструкции по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Соблюдайте осторожность при пилении напряженных стволов деревьев. Ствол может спружинить, вернувшись в первоначальное положение, и повредить изделие или нанести вам травму.

- Осмотрите рабочую зону.
- Создайте открытый участок на одном из концов рабочей зоны и начинайте работу оттуда.
- В ходе работы перемещайтесь вперед-назад по участку; каждый ход должен охватывать рабочий участок в 4-5 м/13-16 футов. Это позволяет использовать всю рабочую площадь охвата инструмента в обоих направлениях, при этом оператор может работать в удобном ему режиме. (Рис. 41)
- Путь должен быть спланирован таким образом, чтобы вы могли избежать канав и иных препятствий. Кроме того, следует согласовать путь с направлением и силой ветра, чтобы срезанные стволы падали на уже очищенную территорию. (Рис. 42)
- На склонах путь следует прокладывать под прямым углом к склону. Гораздо легче работать поперек склона, чем поднимаясь и опускаясь по склону.
- Если стволы стоят плотно, учитывайте это при выборе скорости продвижения.
- В случае эксплуатации инструмента при температурах ниже -10° перед началом работы изделие и аккумулятор следует держать в отапливаемом помещении в течение не менее 24 часов.

Эксплуатация изделия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не стойте прямо под распиливаемой веткой. Это может привести к травмам или смерти.

- Будьте осторожны при работе рядом с воздушными линиями электропередачи. Падающие ветви могут привести к короткому замыканию.
- По возможности располагайтесь таким образом, чтобы обеспечить возможность пиления ветви под правильным углом. (Рис. 43)
- Крупные ветви распиливайте по частям. Обратите внимание, что ветки после падения на землю могут отскочить в сторону пользователя. (Рис. 44)
- Ни в коем случае не пилите в точке утолщения в основании ветви, поскольку в таком случае заживление дерева потребует больше времени и может сопровождаться поражением грибком! (Рис. 45)
- Используйте упор в основании режущего узла в качестве опоры при пилении. Это позволит избежать скачков режущего оборудования при заглублении в ветвь. (Рис. 46)
- Прежде чем распилить ветвь, выполните первоначальный пропил с нижней стороны ветви. Это позволит избежать разрыва коры, что может привести к медленному заживлению и необратимому повреждению дерева. Глубина пропила не должна превышать 1/3 толщины ветви во избежание защемления цепи. Извлекая режущее оборудование из ветви, не останавливайте цепь пилы во избежание ее защемления. (Рис. 47)
- Сохраняйте устойчивое положение ног и убедитесь, что при работе вам не помешают ветки, камни или деревья.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ни в коем случае нажимайте на переключатель, если не видите режущее оборудование полностью перед собой.

Процедура технического обслуживания

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания изделия извлеките аккумулятор.

Далее приведен перечень обязательных работ по техническому обслуживанию изделия, которые должны выполняться пользователем. В дополнение к выполнению работ по графику технического обслуживания, приведенному в данном руководстве, регулярно обращайтесь в сервисный центр Husqvarna® для проведения необходимого техобслуживания изделия. Для получения информации об интервалах технического обслуживания обратитесь в сервисный центр Husqvarna®.

График технического обслуживания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания извлеките аккумулятор.

Процедура технического обслуживания	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Дополнительная информация
Очистите изделие.	X			Очистите наружные части изделия и все области под крышкой ведущей звездочки. Рекомендуется использовать чистящие средства Husqvarna®.
Очистите воздухозаборник.	X			Очистите воздухозаборник. Используйте мягкую щетку и/или рекомендованные чистящие средства Husqvarna®.
Проверьте кнопку включения/выключения.	X			Убедитесь, что кнопки включения/выключения исправны.
Проверьте предохранитель нажатия курка.	X			Убедитесь, что курок и предохранитель курка работают в соответствии с требованиями безопасности.
Проверьте пильную шину	X			Прочистите паз шины и убедитесь, что отверстие для смазки в шине не засорено.
Переверните пильную шину.	X			Переверните шину для более равномерного износа.
Проверьте масляный насос.	X			Убедитесь, что шина и цепь пилы смазываются достаточным количеством масла. Выполните проверку в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации.
Проверьте пильную цепь.	X			Осмотрите пильную цепь на наличие износа и трещин.
Заточите пильную цепь.	X			Используйте рекомендованные напильник и заточной шаблон Husqvarna®.
Подтяните пильную цепь.	X			Отрегулируйте натяжение пильной цепи.
Проверьте винты.		X		Проверьте затяжку внешних винтов и гаек.

Процедура технического обслуживания	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Дополнительная информация
Проверьте пильную шину.		X		Осмотрите пильную шину на наличие износа и трещин. Проверьте ведомую звездочку шины.
Обточите пильную шину.		X		Сточите все заусенцы на кромках пильной шины. Используйте плоский напильник.
Проверьте ведущую звездочку цепи.		X		Проверьте на наличие износа.
Проверьте аккумулятор.		X		Проверьте аккумулятор на наличие повреждений. Проверьте исправность кнопок извлечения аккумулятора и надежность фиксации аккумулятора в изделии.
Опустошите масляный бак.			X	
Очистите масляный бак.			X	Используйте безворсовую ткань.
Проверьте масляный фильтр.			X	Убедитесь, что масляный фильтр не засорен и может свободно перемещаться в масляном баке.
Заполните масляный бак.			X	Залейте в бак свежее масло для цепи. Для оптимальной защиты рекомендуется использовать масло для цепи Husqvarna®.
Очистите держатель аккумулятора.			X	Очистите разъем и вентиляционные отверстия в держателе аккумулятора на изделии. Используйте мягкую щетку.
Проверьте разъем в держателе аккумулятора.			X	Проверьте разъем в держателе аккумулятора на изделии. Убедитесь, что металлические поверхности не повреждены.
Очистите аккумулятор.			X	Очистите разъем и вентиляционные отверстия на аккумуляторе. Используйте мягкую щетку.
Проверьте разъем на аккумуляторе.			X	Проверьте разъем на аккумуляторе. Убедитесь, что металлические поверхности не повреждены.
Очистите зарядное устройство.			X	Очистите разъем и вентиляционные отверстия на зарядном устройстве. Убедитесь, что металлические поверхности не повреждены.
Проверьте разъем на зарядном устройстве.			X	Проверьте разъем на зарядном устройстве. Убедитесь, что металлические поверхности не повреждены.
Смажьте ведущий вал.			X	Смажьте концы приводного вала (если применимо).

Проверка аккумулятора и зарядного устройства

1. Проверьте аккумулятор на наличие повреждений, например, трещин.
2. Проверьте зарядное устройство на наличие повреждений, например, трещин.
3. Проверьте соединительный шнур зарядного устройства на наличие повреждений или трещин.

Техобслуживание насадки

Проверка цепи пилы

Ежедневно выполняйте проверку цепи пилы.

1. Убедитесь в отсутствии трещин на сочленениях и звеньях. (Рис. 48)
2. Проверьте жесткость цепи пилы.

3. Сравните цепь пилы с новой цепью и убедитесь, что сочленения и звенья не изношены слишком сильно.
4. Замените цепь пилы при обнаружении любого из указанных выше условий.
5. Замените цепь пилы, если длина режущего зубца уменьшилась до всего 4 мм (0,16 дюйма) (Рис. 49)

Проверка ведущей звездочки цепи

1. Регулярно проверяйте степень износа ведущей звездочки цепи. (Рис. 50)
2. Замените ведущую звездочку цепи в случае ее износа или перемещения из стороны в сторону на оси двигателя.

Проверка направляющей шины

1. Убедитесь, что смазочный канал не засорен. При необходимости очистите его. (Рис. 51)
2. Проверьте наличие заусенцев на ребрах направляющей шины. С помощью напильника сточите все заусенцы. (Рис. 52)
3. Очистите паз в направляющей шине. (Рис. 53)
4. Проверьте паз в направляющей шине на износ. При необходимости замените направляющую шину. (Рис. 54)
5. Проверьте конец шины на шероховатости и сильный износ. (Рис. 55)
6. Убедитесь, что ведомая звездочка шины свободно вращается, а смазочное отверстие в ведомой звездочке не забито. При необходимости следует провести очистку и смазку. (Рис. 56)
7. Чтобы продлить срок службы направляющей шины, ежедневно проворачивайте ее. (Рис. 57)

Заточка цепи пилы

Информация о направляющей шине и цепи пилы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании или техническом обслуживании цепи пилы всегда надевайте защитные перчатки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной травм.

Изношенные или поврежденные направляющую шину и цепь пилы следует заменять комбинацией направляющей шины и цепи пилы, рекомендованной компанией Husqvarna®. Это необходимо для поддержания функций обеспечения безопасности изделия. Перечень рекомендованных комбинаций сменных шин и цепей см. в разделе *Принадлежности на стр. 498*.

- Длина направляющей шины, дюйм/см. Информацию о длине направляющей шине можно легко найти на заднем конце направляющей шины.

(Рис. 58)

- Число зубьев на ведомой звездочке шины (T).

(Рис. 59)

- Шаг цепи, дюйм. Расстояние между ведущими звеньями цепи должно совпадать с расстоянием между зубьями на ведомой и ведущей звездочках.

(Рис. 60)

- Количество ведущих звеньев. Количество ведущих звеньев определяется типом направляющей шины.

(Рис. 61)

- Ширина паза шины, дюйм/мм. Ширина паза в направляющей шине должна совпадать с шириной ведущих звеньев цепи.

(Рис. 62)

- Отверстие для смазки и натяжителя цепи. Направляющая шина должна быть выровнена по инструменту.

(Рис. 63)

- Ширина ведущих звеньев, мм/дюйм.

(Рис. 64)

Общая информация о заточке режущих зубьев

Запрещается работать с плохо заточенной цепью пилы. При затуплении цепи пилы для продвижения ее сквозь дерево потребуется большее давление. При сильном затуплении цепи пилы образуются не опилки, а только древесная пыль.

Острая цепь пилы проходит сквозь дерево, образуя длинные опилки большой толщины.

Режущий зуб (A) и ограничитель глубины (B) вместе образуют режущую часть цепи пилы, резчик. Разница в высоте между этими двумя составляющими обеспечивает глубину резки (настройка ограничителя глубины).

(Рис. 65)

При заточке режущего зубца учитывайте следующее:

- Угол заточки.

(Рис. 66)

- Угол резания.

(Рис. 67)

- Положение напильника.

(Рис. 68)

- Диаметр круглого напильника.

(Рис. 69)

Без подходящего инструмента заточить цепь пилы очень сложно. Используйте рекомендованный шаблон для заточки. Это поможет обеспечить максимальную эффективность резки и минимальный риск отдачи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск отдачи значительно повышается при несоблюдении инструкций по заточке.

Примечание: Информацию о заточке цепи пилы см. в разделе *Принадлежности на стр. 498*.

Заточка режущих зубцов

1. При заточке режущих зубцов используйте круглый напильник и шаблон для заточки. (Рис. 70)

   Примечание: Информацию о размере напильника и шаблоне для вашей цепи согласно нашей рекомендации см. в разделе *Принадлежности на стр. 498*.

2. Убедитесь, что натяжение цепи пилы правильное. При ненадлежащем натяжении цепь пилы перемещается из стороны в сторону. Это усложняет процесс заточки цепи пилы. См. инструкции в разделе *Натяжение цепи на стр. 493*. (Рис. 71)
3. Переместите напильник с внутренней стороны режущего зубца наружу. Уменьшите давление на напильник при движении на себя. (Рис. 72)
4. Удалите заполнитель со всех зубьев, сначала с одной стороны.
5. Поверните изделие и удалите заполнитель с другой стороны.
6. Убедитесь, что после удаления заполнителя все режущие зубья одинаковой длины.
7. Цепь пилы считается изношенной при уменьшении длины режущих зубьев до 4 мм (0,16 дюйма). Замените цепь пилы. (Рис. 49)

Общая информация о настройке ограничителя глубины

После заточки режущих зубьев (A) регулировка ограничителя глубины (C) уменьшается. Для поддержания максимальной производительности при пилении необходимо удалить заполнитель из ограничителя глубины (B), чтобы достичь рекомендованной настройки ограничителя. Инструкции по регулировке настройки ограничителя глубины для вашей цепи пилы см. в разделе *Принадлежности на стр. 498*.

(Рис. 73)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чрезмерно большая регулировка ограничителя глубины увеличивает риск отдачи цепи пилы!

Регулировка ограничителя глубины

Прежде чем отрегулировать настройку ограничителя глубины или заточить режущие зубы, см. инструкции в разделе *Заточка режущих зубцов на стр. 493*. Мы рекомендуем регулировать настройку ограничителя глубины после каждой третьей операции заточки режущих зубьев.

Примечание: Данная рекомендация актуальна, только если длина режущих зубьев не уменьшается намного.

Мы рекомендуем пользоваться нашим шаблоном для регулировки ограничителя глубины, чтобы обеспечить правильные глубину и угол.

(Рис. 74)

1. Используйте для регулировки ограничителя глубины плоский напильник и шаблон ограничителя глубины. Пользуйтесь рекомендованным шаблоном для регулировки ограничителя глубины, чтобы обеспечить правильные глубину и угол.
2. Установите шаблон ограничителя глубины на цепь пилы.

   Примечание: См. дополнительную информацию о пользовании инструментом на упаковке инструмента.

3. С помощью плоского напильника снимите часть ограничителя глубины, которая выступает над шаблоном ограничителя глубины. (Рис. 75)

   Примечание: Регулировка ограничителя глубины считается правильной, если при прохождении напильником по шаблону более не чувствуется сопротивление.

Натяжение цепи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоответствующее натяжение цепи пилы может привести к тому, что цепь выйдет из направляющей шины и приведет к тяжелой травме или смерти.

По мере использования пилы ее цепь растягивается. На регулярной основе регулируйте цепь пилы.

1. Ослабьте гайку на шине, которой крепится крышка сцепления/тормоз цепи. Используйте комбинированный ключ. (Рис. 76)
2. Затяните гайки крепления шины от руки с максимально возможным усилием.
3. Поднимите переднюю часть направляющей шины и поверните винт механизма натяжения цепи. Используйте комбинированный ключ. (Рис. 77)
4. Затяните цепь пилы таким образом, чтобы она плотно прилегала к направляющей шине, но могла свободно вращаться.
5. Затяните гайки крепления шины с помощью ключа и одновременно поднимите переднюю часть направляющей шины. (Рис. 78)
6. Убедитесь, что цепь пилы свободно протягивается рукой и не свисает с направляющей шины. (Рис. 79)

Смазка режущего оборудования

Масло для смазки цепи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Ненадлежащая смазка режущего оборудования может привести к заклиниванию цепи, а также к тяжелым и даже смертельным травмам.

- Масло для смазки цепи должно удерживаться на цепи и в то же время сохранять текучесть как в теплую погоду летом, так и в зимний холод.
- Мы разработали оптимальное масло для смазки цепи на основе растительного масла, которое также является биоразлагаемым. Мы рекомендуем использовать наше масло с целью максимального увеличения срока службы цепи, а также уменьшения вреда, наносимого окружающей среде.
- Если масло нашего производства недоступно, рекомендуется использовать стандартное масло для смазки цепи.
- В регионах, где масло, специально предназначенное для смазки цепи пилы, недоступно, предлагается использовать обычное трансмиссионное масло EP 90.
- **Никогда не используйте отработанное масло!** Это представляет опасность для вас, инструмента и окружающей среды.

Проверка смазки цепи

1. Проверяйте смазку цепи ежедневно. Направьте верхний конец шины на светлую поверхность на расстоянии прибл. 20 см (8 дюймов). После 1 минуты работы пилы с полной скоростью вы увидите на светлой поверхности четкую масляную полосу. (Рис. 80)

Выполните проверку, если система смазки не действует

1. Убедитесь, что смазочный канал шины не засорен. При необходимости следует провести очистку. (Рис. 81)
2. Убедитесь, что смазочный канал редуктора не засорен. При необходимости следует провести очистку.
3. Убедитесь, что ведомая звездочка шины свободно вращается. Если после проверки по всем указанным выше пунктам работа системы смазки не восстановилась, следует обратиться в сервисную мастерскую. (Рис. 82)

Замена ведущей звездочки цепи

1. Отверните гайку шины (A), которая удерживает крышку сцепления.
2. Снимите крышку сцепления (B).
3. Выверните винт (C).
4. Снимите шайбу (D).
5. Снимите тарельчатую пружину (E)
6. Снимите ведущую звездочку цепи (F). (Рис. 83)
7. Установите новую ведущую звездочку цепи.

Очистка изделия, аккумулятора и зарядного устройства

1. После использования очистите изделие сухой тканью.
2. Очистите аккумулятор и зарядное устройство сухой тканью. Направляющие аккумулятора должны быть очищены от грязи.
3. Перед продолжением работы убедитесь, что клеммы аккумулятора и зарядного устройства не загрязнены.
4. Очистите участки вокруг крышки масляного бака щеткой.
5. Очистите внутреннюю поверхность защитной крышки щеткой.

Поиск и устранение неисправностей

Пользовательский интерфейс

Проблема	Возможные неисправности	Возможное решение
Мигает один индикатор уровня заряда.	Низкое напряжение аккумулятора.	Зарядите аккумулятор.
Мигает предупреждающий индикатор.	Перегрузка. Режущее оборудование заблокировано.	Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы выключить изделие. Извлеките аккумулятор. Очистите режущее оборудование от посторонних материалов. Ослабьте цепь.
	Курок и кнопка включения/выключения нажаты одновременно.	Отпустите курок, затем нажмите кнопку включения/выключения.
Горит индикатор температуры изделия, и мигает предупреждающий индикатор.	Изделие может быть слишком холодным или слишком горячим для использования.	Дайте изделию остыть или прогреться.
Горит индикатор температуры аккумулятора, и мигает предупреждающий индикатор.	Аккумулятор может быть слишком холодным или слишком горячим для использования.	Дайте аккумулятору остыть или прогреться.
		Замените аккумулятор.
Мигают один индикатор уровня заряда и один предупреждающий индикатор.	Ошибка аккумулятора.	Проверьте аккумулятор. См. руководство по эксплуатации аккумулятора.
		Замените аккумулятор.
Горит предупреждающий индикатор.	Возникла ошибка.	Выключите изделие. Подождите некоторое время и затем снова включите изделие. Если предупреждение сохраняется, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
Изделие не запускается.	Разъемы аккумулятора загрязнены.	Очистите разъемы аккумулятора мягкой щеткой. Если проблема по-прежнему не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
Мигает индикатор температуры изделия.	Производительность изделия снижается из-за высокой температуры.	Дайте изделию остыть.
Индикатор температуры аккумулятора мигает.	Мощность изделия снижается из-за слишком высокой или низкой температуры аккумулятора.	Дайте аккумулятору остыть или прогреться.
		Замените аккумулятор.

Примечание: Процедуры поиска и устранения неисправностей аккумулятора или зарядного устройства см. в руководстве по эксплуатации аккумулятора или зарядного устройства.

Транспортировка, хранение и утилизация

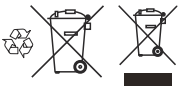
Транспортировка и хранение

Примечание: Изменение температуры может привести к нагнетанию давления в масляном баке и, как следствие, временной утечке масла. Соблюдайте инструкции по хранению.

- Перед помещением изделия на хранение очистите его и слейте масло из бака.
- На время хранения поместите изделие в горизонтальное положение или повесьте его шиной вниз.
- Запрещается размещать изделие шиной вверх на время хранения.
- Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы соответствуют требованиям законодательства в отношении опасных товаров.
- Соблюдайте особые требования к упаковке и маркировке для коммерческих перевозок, в том числе третьими лицами и экспедиторами.
- Перед отправкой/транспортировкой изделия обратитесь к человеку, прошедшему специальную подготовку по работе с опасными материалами. Соблюдайте все применимые государственные нормативы.
- При помещении аккумулятора в упаковку заклейте лентой открытые контакты. Плотно упакуйте аккумулятор для предотвращения его перемещения.
- Перед хранением или транспортировкой аккумулятор необходимо извлечь из изделия.
- Храните аккумулятор и зарядное устройство в сухом месте, не подверженном воздействию влаги и низких температур.
- Не допускается хранение аккумулятора в местах, где существует риск возникновения статического электричества. Запрещается хранить аккумулятор в металлической коробке.
- Храните аккумулятор при температуре в диапазоне 5-25 °C (41-77 °F), вдали от прямых солнечных лучей.
- Храните зарядное устройство при температуре в диапазоне от 5 °C (41 °F) до 45 °C (113 °F), вдали от прямых солнечных лучей.
- Перед помещением аккумулятора на длительное хранение зарядите его до 30-50%.
- Храните зарядное устройство в сухом закрытом помещении.
- Храните аккумулятор отдельно от зарядного устройства. Не позволяйте притрагиваться к оборудованию детям и другим лицам, не имеющим соответствующего разрешения. Храните оборудование в месте, которое можно запереть.
- Во избежание травм или повреждений во время транспортировки и хранения изделия используйте транспортировочный щиток.
- Надежно закрепляйте изделие на время транспортировки.

Утилизация

Этот символ указывает на то, что данное изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Изделие необходимо передать в местный центр сбора и переработки электрического и электронного оборудования. Таким образом будет обеспечено надлежащее обращение с отходами по окончании срока службы. Для получения информации обратитесь в местные органы власти, местные службы по утилизации отходов, к дилеру или продавцу. Из-за потенциального наличия опасных веществ неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде и здоровью людей.



Примечание: Данный символ нанесен на само изделие или его упаковку.

Технические данные

Технические данные

	530iPX Mark II
Электродвигатель	
Тип электродвигателя	BLDC (бесщеточный, по-стоянного тока), 36 В

	530iPX Mark II
Скорость цепи, м/с (3/8 mini)	20
Емкость масляного бака, л / см^3	0,15 / 150
Вес	
Вес без аккумулятора, чехла шины, оснастки и с пустым баком, кг	3,1
Класс влагозащиты	
IPX4 [89]	Да
Излучение шума [90]	
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, L_{pA}, дБ(A)	97
Уровень звуковой мощности, измеренный, L_{WA}, дБ(A)	103
Уровни вибрации [91]	
Уровни вибрации, спереди / сзади, м/с^2	1,3 / 2,2
Вибрация при повторяющейся ударной нагрузке [92]	
Вибрация при повторяющейся ударной нагрузке, p_F, м/с^2	113
Данные о радиочастотах Bluetooth®	
Диапазон частот, ГГц	2,4–2,4835
Выходная мощность, макс., дБм	0

Заявление об уровнях шума и вибрации

Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения могут использоваться для предварительной оценки рисков, однако значения, измеренные на конкретных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

[89] Ручные аккумуляторные изделия Husqvarna с маркировкой IPX4 отвечают требованиям соответствующего уровня сертификации изделия

[90] Измерено в соответствии с IEC 62841-4-10. Указанные данные об уровне звукового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 3 дБ(A). Указанные данные об уровне звуковой мощности имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 3 дБ(A).

[91] Измерено в соответствии с IEC 62841-4-10. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,5 м/с^2.

[92] Среднее значение пиковой амплитуды ускорения от вибрации из-за повторяющейся ударной нагрузки согласно EN ISO 5349-3. Погрешность K_p 39 м/с^2. На момент публикации данного руководства пределы воздействия для этого параметра отсутствуют.

Рекомендованные аккумуляторы

Аккумулятор	40-B360X
Тип	Литий-ионный
Емкость аккумулятора, А·ч	10,0
Номинальное напряжение, В	36
Вес, кг / фунт	1,9 / 4,2

Одобренные зарядные устройства

Зарядное устройство	40-C500X
Напряжение сети, В	100–240
Частота, Гц	50–60
Мощность, Вт	500

Комбинации пильной шины и цепи

Указанные комбинации сертифицированы по нормам CE.

Пильная шина			Пильная цепь		
Длина, дюйм	Шаг, дюйм	Глубина ограничителя, мм	Тип	Длина, ведущие звенья, шт.	Пониженная вероятность отдачи
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Да

Заточка пильной цепи и заточной шаблон

При использовании рекомендованного заточного шаблона обеспечиваются правильные углы заточки.

Всегда используйте рекомендованный заточной шаблон для восстановления остроты цепи пилы.

Если вы не знаете, какая цепь установлена на изделии, обратитесь в сервисный центр.

(Рис. 84)	(Рис. 85) мм / дюйм	(Рис. 86)	(Рис. 87)	(Рис. 88)	(Рис. 89) мм / дюйм	(Рис. 90)	(Рис. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65 / 0,025	н/д	5966389-01

Соответствие и одобрения

Соответствие требованиям и одобрения для ЕС

Настоящим Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляет, что Husqvarna® 530iPX Mark II соответствует применимым требованиям следующих директив и нормативов ЕС: 2006/42/EC до 19 января 2027 г. ("О механическом оборудовании"), (ЕС) 2023/1230 от 20 января 2027 г. ("О механическом оборудовании"), 2014/53/EU ("О радиооборудовании"), 2014/30/EU ("Об электромагнитной совместимости"), 2011/65/EU ("Об ограничении содержания вредных веществ").

Полный текст декларации соответствия требованиям ЕС доступен на сайте www.husqvarna.com/support; выполните поиск по изделию и выберите декларацию соответствия требованиям ЕС по дате производства конкретного изделия. Серийный номер с датой производства указан на паспортной табличке изделия.

ТОО " Мастер Гарден Казахстан"
Рег. номер 220540029853
Шоссе Коргалжын, д. 76
Астана, 010000
Казахстан

Зарегистрированные товарные знаки

Зарегистрированные товарные знаки

Словесный знак *Bluetooth®* и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании *Bluetooth SIG, inc.*. Любое использование этих знаков компанией Husqvarna® регулируется лицензионным соглашением.

Obsah

Úvod..... 500
Bezpečnosť.....502
Montáž..... 508
Obsluha..... 509
Údržba..... 511
Riešenie problémov..... 516
Preprava, skladovanie a likvidácia.....517
Technické údaje.....517
Príslušenstvo..... 518
Súlad a schválenia.....519
Registrované ochranné známky..... 519

Úvod

Popis výrobku

Husqvarna® 530iPX Mark II je akumulátorová ručná tyčová vyvetvovacia píla s elektrickým motorom.

Neustále vyvíjame výrobky, a preto si vyhradzujeme právo upravovať dizajn a vzhľad výrobkov bez toho, aby sme o tom vopred informovali.

Plánované použitie

Tyčová vyvetvovacia píla je orezávač stromov na tyči určený na orezávanie konárov a vetvičiek. Výrobok nepoužívajte na iné účely.

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Popruh (príslušenstvo)
2. Indikátor Bluetooth
3. Indikátor režimu otáčok
4. Indikátor teploty výrobku
5. Indikátor aktualizácie výrobku
6. Indikátor teploty akumulátora
7. Indikátor stavu nabitia
8. Výstražný indikátor
9. Vypínač
10. Klávesnica
11. Tlačidlo režimu otáčok
12. Zadná rukoväť
13. Poistka páčky vypínača
14. Páčka vypínača
15. Podporný hák popruhu
16. Nastavenie rukoväti
17. Oblúková rukoväť
18. Nabíjačka (príslušenstvo)
19. Akumulátor (príslušenstvo)
20. Tlačidlá uvoľnenia akumulátora
21. Hriadeľ
22. Hák na vetvy
23. Matica na lište
24. Ozubené koliesko lišty
25. Vodiaca lišta
26. Hlava píly
27. Nádrž na olej na mazanie reťaze
28. Kryt vodiacej lišty
29. Kombinovaný nástroj
30. Kľúč Torx
31. Návod na obsluhu

Poznámka: Používanie môžu upravovať vnútroštátne alebo miestne predpisy. Dodržiavajte platné predpisy.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 518*.

Poznámka:

Akumulátor a nabíjačka môžu pri rôznych modeloch vyzerať inak.

Symboly na výrobku

(Obr. 2) UPOZORNENIE! Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dôjsť k zraneniu alebo usmrteniu obsluhy alebo osôb v okolí. V záujme predchádzania zraneniam obsluhy a osôb v okolí si prečítajte a dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny v návode na obsluhu. Skôr než začnete stroj používať, si pozorne prečítajte návod na obsluhu a presvedčite sa, že ste porozumeli jeho obsahu.

(Obr. 3) Na miestach s rizikom pádu predmetov používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu.

Používajte schválené prostriedky na ochranu očí.

(Obr. 4) Používajte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 5) Používajte odolné protišmykové topánky.

(Obr. 6) Zabráňte prístupu iných osôb do pracovného priestoru. Používateľ výrobku musí počas jeho používania zaistiť, aby sa k výrobku do vzdialenosti menšej ako 15 metrov nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá.

(Obr. 7) Označenie smeru pohybu reťaze.

(Obr. 8) S ochranou proti špliechajúcej vode.

(Obr. 9) Držte si bezpečný odstup od horúcich povrchov.

(Obr. 10) Plnenie olejom na mazanie reťaze a nastavenie mazania.

(Obr. 11) Tento výrobok alebo balenie nemožno zlikvidovať spolu s komunálnym odpadom. Výrobok a balenie sa musia odovzdať do správnej recyklačnej stanice na opätovné využitie elektrických a elektronických zariadení. (Vzťahuje sa len na Európu)

(Obr. 12) Pred vykonávaním údržby odpojte akumulátor.

(Obr. 15) Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických vedení vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 metrov medzi strojom a vedením vysokého napätia a/alebo všetkých predmetov, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia než bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vypli prúd.

(Obr. 13) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami a nariadeniami ES.

(Obr. 14) Ak výrobok disponuje technológiou bezdrôtovej komunikácie *Bluetooth®*. Na štítku s názvom výrobku bude uvedený symbol *Bluetooth®*. Pozrite si časť *Prenos údajov cez Bluetooth® na strane 509*.

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy.

Typový štítok výrobku

(Obr. 16)

1. Značka
2. Webová stránka
3. Názov modelu
4. Produktové číslo (PNC)
5. Výrobné číslo s dátumom výroby

   RRRR – rok

   TT – týždeň

   XXXXX – poradové číslo
6. Maximálne menovité napätie (V)
7. Menovité napätie (V)
8. Jednosmerný prúd
9. Výrobca a adresa výrobcu
10. Krajina výroby
11. Snímateľný kód

Poškodenie výrobku

Spoločnosť Husqvarna® nie je zodpovedná za škody na výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Zraniteľnosť výrobku v rámci kybernetickej bezpečnosti

Nahláste potenciálne zraniteľnosti v rámci kybernetickej bezpečnosti, podozrivé správanie, obavy týkajúce sa bezpečnosti alebo bezpečnostný incident. Podrobnosti o probléme výrobku v rámci kybernetickej bezpečnosti môžete nahlásiť na stránke https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Zásady spoločnosti Husqvarna týkajúce sa koordinovaného zverejňovania zraniteľností sú k dispozícii na webovej stránke.

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť dôležitých častí návodu.

VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.

VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia k stroju

VÝSTRAHA: Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a pozrite si ilustrácie a uvedené špecifikácie tohto stroja. *Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo ťažké zranenia.*

Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

Poznámka: *Výraz „stroj" použitý v upozorneniach označuje stroj napájaný z elektrickej siete (s káblom) alebo z akumulátora (bez kábla).*

Bezpečnosť na pracovisku

- **Pracovisko udržiavajte v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok aj tmavé osvetlenie vedú k nehodám.
- **So strojom nepracujte v prostredí, kde sa nachádzajú horľavé tekutiny, plyny alebo prach.** Stroje spôsobujú iskrenie, ktorým sa môže vznietiť prach alebo výpary.
- **Nedovoľte, aby sa v blízkosti práce so strojom zdržiavali deti alebo iné osoby.** Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť

- **Zástrčky stroja musia byť vhodné na pripojenie do zásuvky. Nikdy a žiadnym spôsobom nemodifikujte elektrickú zástrčku. Pri uzemnených strojoch nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky.** Nemodifikované zástrčky a zhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, sporákmi a chladničkami.** Ak je vaše telo uzemnené, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.
- **Stroje nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti.** Vniknutie vody do stroja zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani odpájanie stroja. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami.** Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Pokiaľ pracujete so strojom vonku, používajte len taký predlžovací kábel, ktorý je určený pre exteriér.** Používanie kábla určeného do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Pokiaľ sa nemôžete vyhnúť prevádzke stroja vo vlhkom prostredí, použite zásuvku s prúdovým chráničom.** Použitie napájania z vedenia vybaveného prúdovým chráničom (RCD) výrazne znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

- **Pracujte obozretne, dávajte pozor a pri používaní stroja postupujte rozumne. Stroj nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov**. Chvíľka nepozornosti pri používaní strojov môže viesť k vážnemu zraneniu.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranné prostriedky očí.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu podľa druhu a spôsobu použitia elektrického náradia, znižujú riziko poranenia.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením k elektrickej sieti alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním stroja overte, či je vypínač vo vypnutej polohe.** Pokiaľ máte pri prenášaní strojov prst na spínači alebo pokiaľ sú stroje v zapnutom stave pripojené na zdroj prúdu, môže dôjsť k úrazom.
- **Predtým, ako stroj zapnete, odstráňte z neho nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Nástroje alebo kľúče, ktoré sa nachádzajú v rotujúcich častiach stroja, môžu spôsobiť úraz.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj.** Tým môžete stroj v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- **Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy a oblečenie mimo dosahu pohyblivých častí.** Voľné oblečenie, šperky

alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.

- **Ak je možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zber prachu, overte, či sú tieto zariadenia pripojené a či sa správne používajú.** Používanie zberača prachu môže obmedziť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- **Aj keď ste po viacnásobnom používaní so strojom oboznámení, nenechajte sa ukolísať falošným pocitom bezpečia a neprestaňte dbať na bezpečnostné pravidlá pre stroj.** Nepozorné konanie môže v zlomku sekundy viesť k ťažkým poraneniam.

Používanie a starostlivosť o stroj

- **Stroj nepreťažujte. Pre svoju prácu používajte vždy len na to určený stroj.** S vhodným strojom sa vám v danom rozsahu výkonu bude pracovať lepšie a bezpečnejšie.
- **Nepoužívajte stroj, ktorý má pokazený spínač.** Stroj, ktorý sa nedá zapnúť a vypnúť, je nebezpečný a musí sa opraviť.
- **Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo skladovaním stroja odpojte zástrčku od zdroja napájania alebo vyberte akumulátor zo stroja, ak je vyberateľný.** Toto bezpečnostné opatrenie zabráni neúmyselnému štartu stroja.
- **Nepoužívaný stroj uskladnite mimo dosahu detí. Nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny.** Stroje sú nebezpečné, pokiaľ ich používajú neskúsené osoby.
- **Vykonávajte údržbu strojov a príslušenstva. Kontrolujte, či sa pohyblivé diely voľne pohybujú a nezasekávajú sa, či nie sú niektoré diely zlomené alebo tak poškodené, že by mohli ovplyvniť funkciu strojov. Poškodené diely stroja nechajte pred použitím opraviť.** Mnohé úrazy sú spôsobené nesprávnou údržbou strojov.
- **Rezacie stroje udržiavajte nabrúsené a čisté.** Správne udržiavané rezacie stroje s ostrými hranami sú menej náchylné na uviaznutie a ľahšie sa ovládajú.
- **Stroj, príslušenstvo, ostrie a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** Použitie stroja na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.
- **Rukoväti a úchytné povrchy udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Klzké rukoväte a plochy rukoväte znemožňujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

Používanie akumulátorového stroja a starostlivosť oň

- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **Stroje používajte iba s presne určenými akumulátormi.** Pri použití akéhokoľvek iného akumulátora môže hroziť nebezpečenstvo poranenia a požiaru.
- **Keď sa akumulátor nepoužíva, udržujte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi svorkami.** Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri neopatrnom zaobchádzaní môže z akumulátora uniknúť tekutina. Nedotýkajte sa jej. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc.** Kvapalina vystrekujúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený akumulátor alebo stroj.** Poškodené alebo upravené akumulátory môžu mať za následok nepredvídateľné fungovanie a spôsobiť požiar, výbuch alebo predstavovať nebezpečenstvo poranenia.
- **Nevystavujte akumulátor ani stroj ohňu ani príliš vysokým teplotám.** Pri vystavení ohňu alebo teplote nad 130 °C (265 °F) môže dôjsť k výbuchu.
- **Dodržiavajte všetky pokyny na nabíjanie a akumulátor ani stroj nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Pri nesprávnom nabíjaní alebo pri vonkajších teplotách mimo uvedeného rozsahu hrozí poškodenie akumulátora a zvyšuje sa nebezpečenstvo požiaru.

Služba

- **Stroj zverte do opravy iba kvalifikovanému odborníkovi a používajte iba originálne náhradné diely.** Iba tak je možné zaistiť zachovanie bezpečnosti stroja.
- **Poškodené akumulátory nikdy neservisujte sami.** Servis akumulátora smie vykonávať len výrobca alebo autorizovaný servis.

Bezpečnostné upozornenia pre orezávač stromov na tyči:

- **Keď je orezávač stromov na tyči zapnutý, nepribližujte sa k reťazi píly alebo k pílovému kotúču žiadnou časťou tela. Pred spustením orezávača stromov na tyči skontrolujte, či sa reťaz alebo pílový kotúč ničoho nedotýka.** Chvíľka nepozornosti pri obsluhe orezávača stromov na tyči môže viesť k zraneniu vás alebo iných osôb.
- **Pri používaní držte orezávač stromov na tyči vždy oboma rukami.** Bezpečné uchopenie oboma rukami zabraňuje strate kontroly.
- **Orezávač stromov na tyči nikdy nepoužívajte v blízkosti elektrického vedenia, aby sa znížilo riziko usmrtenia elektrickým prúdom.** Kontakt s elektrickým vedením alebo používanie zariadenia v blízkosti neho môže spôsobiť vážne zranenie alebo úraz elektrickým prúdom so smrteľnými následkami.

- **Orezávač stromov na tyči držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz píly alebo pílový kotúč sa môžu dostať do kontaktu so skrytými káblami alebo vlastným káblom.** Reťaze píly alebo pílové kotúče, ktoré prídu do styku s vodičom pod napätím, môžu spôsobiť, že odkryté kovové časti orezávača stromov na tyči budú pod napätím a môžu používateľovi spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- **Používajte ochranu očí a uší. Odporúčajú sa ďalšie ochranné pomôcky na ruky.** Používaním náležitých ochranných prostriedkov sa zníži riziko zranenia.
- **Počas používania stroja vždy noste protišmykovú a ochrannú obuv. Stroj nepoužívajte, ak ste bosí alebo máte obuté otvorené sandále.**Znižuje sa tým riziko poranenia chodidiel.
- **Ak používate orezávač stromov na tyči nad hlavou, vždy používajte ochranu hlavy.** Padajúce časti môžu mať za následok vážne zranenie.
- **Vždy udržujte správny postoj a orezávač stromov na tyči obsluhujte iba vtedy, keď stojíte na zemi.** Klzké alebo nestabilné povrchy môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad zariadením.
- **Nepracujte s orezávačom stromov na tyči na strome, na rebríku alebo na akomkoľvek nestabilnom povrchu.** Takéto používanie orezávača stromov na tyči môže viesť k strate rovnováhy, strate kontroly a zraneniu.
- **Všetky napájacie káble a ostatné káble udržiavajte mimo oblasti rezania.** Napájacie káble alebo iné káble môžu byť skryté v stromoch a reťaz alebo pílový kotúč ich môžu náhodne preseknúť.
- **Orezávač stromov na tyči nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, najmä ak hrozí riziko bleskov.** Zníži sa tým riziko zasiahnutia bleskom.
- **Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor na jeho vymrštenie.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknach dreva, odpružený konár môže zasiahnuť obsluhu alebo orezávač stromov na tyči neovládateľne odhodiť.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže reťaz píly alebo pílový kotúč zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Pri prenášaní vypnutého orezávača stromov na tyči dbajte na to, aby ste nestlačili žiadny vypínač a držte reťaz alebo pílový kotúč ďalej od tela.** Pri správnej manipulácii s orezávačom stromov na tyči sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s reťazou alebo pílovým kotúčom.
- **Pri prenášaní alebo uskladnení orezávača stromov na tyči vždy nasaďte kryt vodiacej lišty alebo chránič pílového kotúča.** Správnou manipuláciou s orezávačom stromov na tyči sa zníži pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohybujúcou sa reťazou alebo pílovým kotúčom.
- **Pri odstraňovaní zaseknutého materiálu alebo pri údržbe orezávača stromov na tyči musia byť všetky vypínače vypnuté a odpojený napájací kábel.** Neočakávané uvedenie stroja do činnosti v priebehu odstraňovania zachyteného materiálu alebo vykonávania servisu môže spôsobiť vážne poranenie.
- **Režte iba drevo. Nepoužívajte orezávač stromov na tyči na účely, na ktoré nie je určený. Napríklad: nepoužívajte orezávač stromov na tyči na rezanie plastu, kovu, muriva ani stavebných materiálov okrem dreva.** Použitie orezávača stromov na tyči na iné než určené činnosti môže spôsobiť vznik nebezpečnej situácie.
- **Tento orezávač stromov na tyči nie je určený na stínanie stromov.**Používanie orezávača stromov na tyči na iné než určené činnosti môže spôsobiť vážne poranenie obsluhy alebo osôb v okolí.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Batériu vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu výrobku.
- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Výrobok nepoužívajte, ak sa zmenili jeho pôvodné technické špecifikácie. Nevymieňajte diely výrobku bez schválenia výrobcu. Používajte len diely schválené výrobcom. Nesprávna údržba môže mať za následok poranenie alebo smrť.
- Pred používaním výrobok skontrolujte. Pozrite si časť *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 505* a *Kontrola pred uvedením do prevádzky na strane 510*. Nepoužívajte výrobok, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode.
- Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s výrobkom nehrajú. Nikdy nedovoľte deťom a iným osobám, ktoré nie sú vyškolené v používaní výrobku a/alebo batérie, používať alebo opravovať výrobok alebo batériu. Vek operátora môžu stanovovať miestne zákony.
- Výrobok skladujte v uzamknutom priestore mimo dosahu detí a neoprávnených osôb.
- Výrobok skladujte mimo dosahu detí.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo smrti obsluhy a ostatných osôb.

Poznámka: Používanie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi právnymi predpismi. Dodržiavajte príslušné predpisy.

Osobné ochranné prostriedky

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní výrobku vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne zabrániť zraneniu, ale v prípade nehody znižujú jeho závažnosť. Pri výbere správnych prostriedkov sa poraďte s predajcom.
- V prípade rizika padajúcich predmetov používajte ochrannú prilbu.

(Obr. 17)

- Pri dlhodobom vystavení hluku hrozí riziko poškodenia sluchu. Výrobky napájané akumulátormi bývajú spravidla relatívne tiché, ale hladina hluku v kombinácii s dlhodobejším používaním môže spôsobiť poškodenie. Spoločnosť Husqvarna® odporúča, aby pracovníci obsluhujúci produkt počas dlhších súvislých úsekov dňa nosili chrániče sluchu. Osoby, ktoré produkt používajú sústavne a pravidelne, by si mali nechať pravidelne kontrolovať sluch.

VÝSTRAHA: Chrániče sluchu obmedzujú schopnosť počuť zvuky a varovné signály.

- Vždy používajte schválené ochranné okuliare, ktoré sú v súlade s normou ANSI Z87.1 platnou v USA alebo normou EN 166 platnou v krajinách EÚ.

(Obr. 18)

- Na ochranu tváre používajte ochranný štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.
- V prípade potreby používajte rukavice, napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte ochrannú obuv s oceľovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné dlhé nohavice a odev s dlhými rukávmi. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť o vetvičky a konáre. Nenoste šperky, krátke nohavice, sandále a nebuďte bosí. Vlasy si zopnite tak, aby boli bezpečne nad úrovňou ramien.
- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.

(Obr. 19)

Bezpečnostné zariadenia na výrobku

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok nepoužívajte s bezpečnostnými zariadeniami, ktoré sú poškodené alebo nefungujú správne.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 511*.
- Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené alebo nefungujú správne, obráťte sa na Husqvarna® servisného zástupcu.

Kontrola používateľského rozhrania

1. Stlačte vypínač (A). (Obr. 20)
   a) Výrobok je zapnutý, keď svieti indikátor akumulátora (B).
   b) Výrobok je vypnutý, keď indikátor akumulátora (B) nesvieti.
2. Ak svieti alebo bliká výstražný indikátor (C). Pozrite si časť *Používateľské rozhranie na strane 516*.

Kontrola poistky páčky vypínača

Poistka páčky vypínača má zabrániť náhodnému spusteniu. Keď posuniete poistku páčky vypínača (A) dopredu a potom stlačíte poistku páčky vypínača proti rukoväti (B), páčka vypínača (C) sa uvoľní. Keď uvoľníte rukoväť, páčka vypínača aj zablokovanie páčky vypínača sa spoločne vrátia späť do svojej pôvodnej polohy. Tento pohyb riadia tri nezávislé pružiny. (Obr. 21)

1. Ubezpečte sa, že páčka vypínača je zaistená, keď je poistka v pôvodnej polohe. (Obr. 22)
2. Posuňte poistku páčky vypínača (A) dopredu a dole. Podržte páčku vypínača proti rukoväti (B) a uistite sa, že keď ju pustíte, vráti sa do pôvodnej polohy. (Obr. 23)
3. Skontrolujte, či sa páčka vypínača a poistka páčky vypínača pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne. (Obr. 24)
4. Stlačte vypínač. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku na strane 510*.
5. Ak chcete dosiahnuť maximálne otáčky, úplne zatlačte páčku vypínača.
6. Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa kosiaci nadstavec zastavil a či potom ostal stáť.

Chránič rezacieho nadstavca

Chránič rezacieho nadstavca zabraňuje odrazeniu uvoľnených predmetov smerom k používateľovi.

Skontrolujte, či nie je chránič rezacieho nadstavca poškodený a v prípade potreby ho vymeňte. Používajte len schválený chránič pre rezací nadstavec.

Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte len schválené kombinácie vodiacich líšt/reťazí píly a plniacich zariadení. Pokyny nájdete v časti *Príslušenstvo na strane 518*.
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúsnu mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená reťaz píly, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.

(Obr. 25)

- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú mierku hĺbky. Príliš veľké nastavenie mierky hĺbky zvyšuje riziko spätného nárazu.

(Obr. 26)

- Skontrolujte, či je reťaz píly správne napnutá. Ak reťaz píly nie je utiahnutá voči vodiacej lište, reťaz píly môže vypadnúť z vodiacej lišty. Nesprávne napnutie reťaze zvyšuje opotrebovanie vodiacej lišty, reťaze píly a hnacieho kolieska. Pozrite si časť *Napnutie reťaze na strane 515*.

(Obr. 27)

- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Ak nie je reťaz píly správne namazaná, zvyšuje sa riziko opotrebovania vodiacej lišty, reťaze píly a hnacieho kolieska reťaze píly.

(Obr. 28)

Bezpečnosť akumulátorov

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte len schválené akumulátory Husqvarna®. Pozrite si časť *Schválené akumulátory na strane 518*. Akumulátory sú softvérovo kódované.
- Na napájanie príslušných výrobkov Husqvarna® používajte iba schválené akumulátory Husqvarna®. Pozrite si časť *Schválené akumulátory na strane 518*. V prípade iných zariadení nepoužívajte akumulátor ako zdroj napájania, aby ste zabránili riziku zranenia.
- Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom. Nepripájajte svorky akumulátora ku kľúčom, skrutkám ani k iným kovovým predmetom. Môže dôjsť k skratu akumulátora.
- Nepoužívajte batérie, ktoré nie sú dobíjateľné.
- Do vetracích otvorov akumulátora nevkladajte žiadne predmety.
- Akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani otvorenému ohňu. Akumulátor môže spôsobiť popálenie alebo poleptanie.
- Akumulátor nevystavujte dažďu ani vlhku. Akumulátory určené pre tento výrobok majú ochranu pred poveternostnými vplyvmi a sú vhodné na používanie v daždi, ale vyhýbajte sa nadmernému vystaveniu vode a ponoreniu do vody.
- Akumulátor nevystavujte mikrovlnnému žiareniu ani vysokému tlaku.
- Nepokúšajte sa rozoberať ani rozdrviť akumulátor.
- Akumulátor a výrobok používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od -10 °C do 40 °C.
- Akumulátor ani nabíjačku nečistite vodou. Pozrite si časť *Čistenie výrobku, batérie a nabíjačky batérií na strane 515*.
- Nepoužívajte akumulátor, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne.
- Akumulátory uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od kovových predmetov, ako sú napr. klince, skrutky alebo šperky.
- Akumulátor uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnosť nabíjačky

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- V prípade nedodržania bezpečnostných pokynov hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom alebo skratu.
- Používajte len nabíjačku batérií dodanú s vaším výrobkom. Na nabíjanie akumulátorov schválených spoločnosťou Husqvarna® používajte iba nabíjačku schválenú spoločnosťou Husqvarna®. Pokyny nájdete v časti *Schválené nabíjačky na strane 519*.
- Nabíjačku sa nepokúšajte rozoberať.
- Nepoužívajte nabíjačku, ktorá je poškodená alebo nefunguje správne.
- Nabíjačku nedvíhajte za napájací kábel. Pri odpájaní nabíjačky od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za napájací kábel.
- Udržiavajte všetky káble a predlžovacie káble mimo dosahu vody, oleja a ostrých hrán. Dbajte, aby sa kábel nezachytil vo dverách, plotoch a podobne.
- Nabíjačku nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo materiálov, ktoré spôsobujú koróziu. Skontrolujte, či nabíjačka nie je zakrytá. V prípade výskytu dymu alebo ohňa odpojte zástrčku nabíjačky.
- Akumulátor nabíjajte len v interiéri na miestach s dobrým prúdením vzduchu a mimo slnečného svetla. Akumulátor nenabíjajte vonku. Akumulátor nenabíjajte vo vlhkom prostredí.
- Nabíjačku používajte iba pri teplotách od 5 °C (41 °F) do 40 °C (104 °F). Nabíjačku používajte v prostredí, ktoré je dobre vetrané, suché a bez prachu.
- Do chladiacich otvorov nabíjačky nevkladajte žiadne predmety.
- Nikdy nepripájajte koncovky nabíjačky ku kovovým predmetom, pretože tak môže nabíjačka skratovať.

- Používajte schválené elektrické zásuvky, ktoré nie sú poškodené. Skontrolujte, či nie je poškodený kábel nabíjačky batérií. Ak používate predlžovacie káble, uistite sa, že nie sú poškodené.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



VÝSTRAHA: Pred používaním produktu si prečítajte a dodržiavajte nasledujúce výstrahy.

- Zabezpečte, aby sa počas práce nemohli do okruhu 15 m/50 stôp od produktu dostať žiadni ľudia ani zvieratá. Pokiaľ v rovnakom priestore pracujú niekoľkí operátori, potom bezpečná vzdialenosť medzi nimi musí byť najmenej 15 m. V opačnom prípade hrozí riziko vážneho osobného poranenia. Ak sa niekto k výrobku viac priblíži, okamžite ho zastavte. Nikdy neotáčajte výrobkom okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.
- Práca v nepriaznivom počasí je únavná a často prináša zvýšené nebezpečenstvo. Vzhľadom na zvýšené nebezpečenstvo sa neodporúča používať výrobok za veľmi nepriaznivého počasia, napríklad za hustej hmly, silného dažďa, silného vetra, keď je veľmi chladno alebo počas búrky.
- Nedovoľte, aby výrobok používali deti ani aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže sa výrobok ľahko štartuje, deti môžu byť schopné naštartovať ho, pokiaľ nie sú pod neustálym dohľadom. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Odpojte batériu, keď výrobok nie je pod dohľadom.
- Ubezpečte sa, že ľudia, zvieratá alebo iné veci nebudú môcť ovplyvniť ovládanie výrobku, nemôžu prísť do kontaktu s rezacím nadstavcom a ani ich nezasiahnu predmety odhodené rezacím nadstavcom.
- Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Vždy si chrániče sluchu skladajte hneď, ako sa výrobok zastaví.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú tŕpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.
- Nikdy nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu. Použitie nesprávneho alebo poškodeného krytu by mohlo zapríčiniť vážne osobné poranenia.
- Predtým, ako začnete na produkte vykonávať akékoľvek práce, produkt vždy zastavte, vyberte akumulátor a uistite sa, či sa rezné zariadenie úplne zastaví. Nedodržanie pokynov o ostrení výrazne zvyšuje riziko spätného nárazu.
- Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudete istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko. Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únave, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zníženiu vašej zrakovej schopnosti, bdelosti, koordinácie alebo úsudku.
- Ak sa koniec vodiacej lišty dotkne pevného predmetu, môže dôjsť k prudkému odhodeniu produktu nabok. Tento jav sa nazýva spätný náraz. Spätný náraz môže byť dostatočne silný, aby spôsobil trhnutie produktu/používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad produktom kontrolu. Vyhýbajte sa rezaniu špičkou vodiacej lišty.
- Výrobok smiete používať len v takom prípade, že ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.
- Udržujte dobrú rovnováhu a pevný oporný bod. Uistite sa, že sa môžete pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte veľký pozor pri práci na prudkých svahoch.
- Vždy skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohli pri kosení vyletúvať alebo sa namotať na rezací nadstavec.
- Venujte maximálnu pozornosť píleniu stromov, v ktorých je pnutie. Napnutý strom sa môže náhle vymrštiť späť do pôvodnej polohy pred tým alebo po tom, ako ho spílite. Ak stojíte na nesprávnej strane alebo začnete rezať na nesprávnom mieste, môže strom zasiahnuť vás alebo váš produkt, v dôsledku čoho môžete stratiť kontrolu. Následne môžete nad pílou stratiť kontrolu a spôsobiť si vážne poranenie.
- Použite popruh na udržanie hmotnosti produktu a uľahčenie manipulácie.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. (Obr. 29)
- Pred prechodom na iné miesto produkt vypnite. Pred prenášaním alebo prepravou na akúkoľvek vzdialenosť najskôr na produkt založte transportný kryt.
- Nikdy neukladajte výrobok na zem, keď je spustený, ak ho nemáte neustále zreteľne pod dohľadom.
- Ak sa produkt prevádzkuje pri teplotách nižších ako -10 °C, produkt a akumulátor je potrebné najmenej na 24 hodín pred začiatkom práce uskladniť vo vykurovanej miestnosti.
- Nikdy nestojte priamo pod vetvou, ktorú pílite. Môže to viesť k vážnemu alebo dokonca smrteľnému poraneniu.
- Dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy týkajúce sa práce v bezprostrednej blízkosti s nadzemným elektrickým vedením.
- Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti

elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 m/33 stôp medzi výrobkom a vedením vysokého napätia a akýmikoľvek predmetmi, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia než bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vypli prúd.

- Chybné rezacie nástroje môžu zvýšiť riziko nehôd.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu

VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred vykonávaním údržby, inými kontrolami alebo zmontovaním produktu vyberte batériu.
- Obsluha je povinná vykonávať iba údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. O vykonanie rozsiahlejšej údržby alebo servisu požiadajte svojho servisného zástupcu.
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Silné čistiace prostriedky môžu spôsobiť poškodenie plastov.
- V prípade zanedbania údržby sa skracuje životnosť výrobku a zvyšuje sa riziko vzniku nehôd.
- Na vykonávanie všetkých servisných a opravných úkonov, najmä na bezpečnostných zariadeniach na výrobku, je potrebné špeciálne odborné vzdelanie. Ak po vykonaní údržby nie je možné úspešne vykonať všetky kontroly v tomto návode na obsluhu, požiadajte o pomoc servisného predajcu. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.
- Používajte iba originálne náhradné diely.

Montáž

Úvod

VÝSTRAHA: Pred montážou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Montáž oblúkovej rukoväti

1. Oblúkovú rukoväť pripojte na hriadeľ medzi šípkami. (Obr. 30)
2. Posuňte vymedzovač do otvoru na oblúkovej rukoväti.
3. Nainštalujte maticu, gombík a skrutku. Príliš nedoťahujte.
4. Nastavte výrobok do použiteľnej polohy.
5. Utiahnite skrutku.

Montáž vodiacej lišty a reťaze píly.

1. Odskrutkujte maticu na lište, ktorá drží kryt spojky.
2. Upravte polohu vodiacej lišty na skrutke vodiacej lišty. Posuňte vodiacu lištu do zadnej polohy. Reťaz píly položte na hnacie kolieska reťaze a umiestnite ju do drážky na vodiacej lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.
3. Presvedčte sa, či okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty smerujú dopredu, podľa symbolu na výrobku (C).
4. Zarovnajte otvor vo vodiacej lište s kolíkom napínania reťaze a nainštalujte kryt spojky. Uistite sa, či hnacie články správne dosadajú na hnacie kolieska reťaze (B). Skontrolujte, či je reťaz píly založená v drážke vo vodiacej lište. Rukou čo najviac utiahnite matice na lište. (Obr. 31)
5. Napnite reťaz píly. Pozrite si časť *Napnutie reťaze na strane 515*.

Nastavenie uhla hlavy píly

VÝSTRAHA: Pred pokračovaním vypnite výrobok a vyberte akumulátor. Používajte ochranné rukavice.

1. Povoľte skrutky na hlave píly (A).
2. Otočte hlavu píly (B) o 90°.
3. Utiahnite skrutky (A). (Obr. 32)

Montáž háku na vetvy

- Hák na vetvy upevnite pomocou 2 skrutiek. (Obr. 33)

Použitie popruhu

Pri obsluhe výrobku sa odporúča používať popruh. Popruh poskytuje maximálnu kontrolu počas prevádzky a znižuje riziko únavy.

Poznámka: Výrobok je správne vyvážený, keď na nadvihnutie hlavy píly musíte použiť minimálnu silu.

Pripojenie nabíjačky batérií

1. Pripojte nabíjačku k zdroju napätia a frekvencie uvedené na typovom štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemnenej zásuvky. Indikátor LED na nabíjačke batérií raz blikne nazeleno.

Poznámka: Akumulátor sa nenabíja, pokiaľ je jeho teplota nižšia ako 0 °C (32 °F) alebo vyššia ako 50 °C (122 °F).

Pripojenie akumulátora k výrobku

VÝSTRAHA: Vo výrobku používajte iba originálne akumulátory Husqvarna®.

1. Uistite sa, že je akumulátor plne nabitý.
2. Zatlačte batériu do držiaka na batériu na výrobku. Akumulátor sa zaistí na mieste, keď sa ozve cvaknutie. (Obr. 34)

VAROVANIE: Ak sa akumulátor nedá do držiaka ľahko zasunúť, nie je správne vložený. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

3. Uistite sa, či je akumulátor správne nainštalovaný.

Doplnenie oleja na mazanie reťaze

Olej na mazanie reťaze doplňte po 1 hodine prevádzky alebo po vybití batérie.

1. Otvorte uzáver oleja na mazanie reťaze na vrchnej strane hlavy píly. (Obr. 35)
2. Doplňte olej na mazanie reťaze Husqvarna®.
3. Nasaďte uzáver oleja na mazanie reťaze.

Obsluha

Úvod

VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Husqvarna Connect prináša rozšírené funkcie pre výrobok Husqvarna®:

- Rozšírené informácie o výrobku.
- Informácie a podpora vzťahujúce sa na súčasti výrobku a servis.

Ako začať používať Husqvarna Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pridať výrobok, postupujte podľa pokynov v aplikácii Husqvarna Connect.

Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Služby Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré ponúka správcovi strojového parku využívaného na komerčné účely prehľad všetkých výrobkov. Ďalšie informácie o službe Husqvarna Fleet Services™ nájdete v časti www.husqvarna.com.

Pripojenie k výrobku cez Husqvarna Fleet Services™

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ do mobilného zariadenia.
2. Prihláste sa do aplikácie Husqvarna Fleet Services™.
3. Postupujte podľa pokynov na spárovanie výrobku s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™.

Prenos údajov cez Bluetooth®

Výrobky s integrovanou technológiou Bluetooth® sa môžu pripojiť k digitálnej službe Husqvarna a prenášať do nej údaje.

Indikátor *Bluetooth®* sa rozsvieti, keď je zariadenie pripojené.

(Obr. 14)

Poznámka: Tento prenosný výrobok spĺňa platné požiadavky na vystavenie rádiofrekvenčnému (RF) žiareniu a možno ho bez obmedzení používať v blízkosti tela.

Aktualizácia výrobku

Poznámka: Pred inštaláciou aktualizácie si vždy prečítajte pokyny k aktualizácii výrobku a riaďte sa nimi.

Po pripojení k digitálnej službe Husqvarna si výrobok automaticky stiahne dostupnú aktualizáciu firmvéru. Aktualizácia výrobku môže poskytovať nové funkcie, vylepšenia výkonu, vylepšenia zabezpečenia, opravy chýb a iné výhody.

Ak svieti indikátor aktualizácie výrobku, je pripravená aktualizácia na inštaláciu. Požiadavky na aktualizáciu, prípravu, inštalačné postupy a bezpečnostné opatrenia nájdete v pokynoch k aktualizácii výrobku, ktoré sú k dispozícii v digitálnej službe.

Ak chcete nainštalovať aktualizáciu, vložte akumulátor, zapnite výrobok a stlačte a podržte obe tlačidlá, až kým nezačne blikať indikátor aktualizácie výrobku.

Výrobok nie je možné počas inštalácie používať. Inštalácia trvá najviac 5 minút. Po dokončení aktualizácie indikátor aktualizácie výrobku nesvieti.

Poznámka: Počas aktualizácie výrobok nevypínajte ani nevyberajte akumulátor.

Ak potrebujete pomoc pri aktualizácii výrobku alebo identifikácii aktuálnej verzie firmvéru, obráťte sa na svojho servisného predajcu spoločnosti Husqvarna.

Kontrola funkcií pred používaním výrobku

1. Skontrolujte, či sa v nasávaní vzduchu nenachádzajú žiadne nečistoty ani praskliny. Pomocou kefy očistite trávu a listy z výrobku.
2. Skontrolujte, či výrobok funguje správne.
3. Skontrolujte všetky matice a skrutky a uistite sa, že sú pevne utiahnuté.

Nabíjanie akumulátora

Poznámka: Ak akumulátor používate prvýkrát, nabite ho. Nový akumulátor je nabitý iba na 30 %.

1. Uistite sa, že je akumulátor suchý.
2. Vložte akumulátor do nabíjačky. (Obr. 36)

   Poznámka: Akumulátor a nabíjačka akumulátora rôznych modelov môžu vyzerať inak, ale postup je rovnaký.
3. Uistite sa, či sa rozsvietilo zelené svetlo nabíjania na nabíjačke akumulátorov. To znamená, že akumulátor je správne pripojený k nabíjačke batérií.
4. Keď svietia všetky diódy LED na akumulátore, akumulátor je plne nabitý. (Obr. 37)
5. Pri odpájaní nabíjačky akumulátorov od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za kábel.
6. Vyberte akumulátor z nabíjačky.

Poznámka: Ďalšie informácie nájdete v návodoch k akumulátoru a nabíjačke akumulátorov.

Kontrola pred uvedením do prevádzky

1. Skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli pri strihaní vyletúvať.
2. Skontrolujte reťaz píly. Nikdy nepoužívajte otupené, prasknuté alebo poškodené vybavenie.
3. Skontrolujte, či je výrobok v úplnom poriadku.
4. Skontrolujte, či sú všetky matice a skrutky zatiahnuté.
5. Uistite sa, že je reťaz dostatočne namazaná. Pozrite si časť *Mazanie rezného zariadenia na strane 515*.
6. Skontrolujte, či sa reťaz píly zastaví vždy po prepnutí motora na voľnobeh.
7. Výrobok používajte len na účel, na ktorý je určený.
8. Skontrolujte, či sú rukoväť a bezpečnostné funkcie v poriadku. Nikdy nepoužívajte stroj, ak na ňom chýbajú niektoré časti alebo bol pozmenený vo vzťahu k špecifikáciám.

Zapnutie výrobku

1. Stlačte a podržte vypínač, kým sa nerozsvieti displej. (Obr. 38)
2. Na regulovanie rýchlosti použite páčku vypínača.

Režim otáčok

Obsluha môže pomocou režimov otáčok nastaviť limit maximálnych otáčok. K dispozícii sú tri úrovne otáčok. Nižšia úroveň predlžuje čas prevádzky výrobku.

- Úroveň 1 alebo úroveň 2 použite vtedy, ak na prevádzku nie sú potrebné plné otáčky/plný výkon.
- Ak sú na prevádzku potrebné plné otáčky/plný výkon, použite úroveň 3.
- Nepoužívajte vyššiu úroveň, ako si vyžaduje prevádzka.

Nastavenie obmedzenia maximálnych otáčok

1. Stlačením tlačidla režimu otáčok nastavte obmedzenie maximálnych otáčok. Rozsvieti sa indikátor režimu otáčok, ktorý signalizuje zapnutie funkcie. (Obr. 39)
2. Opätovným stlačením tlačidla režimu otáčok zvolíte ďalšiu úroveň otáčok.

Zastavenie výrobku

1. Uvoľnite páčku vypínača.
2. Stlačte vypínač, kým displej nezhasne.
3. Zatlačte uvoľňovacie tlačidlá na akumulátore a vytiahnite ho von. (Obr. 40)

Funkcia automatického vypnutia

Výrobok obsahuje funkciu automatického vypnutia, ktorá ho vypne, ak sa 3 minúty nepoužíva.

Rezanie stromu

- Nerežte stromy do nevyčistených oblastí.
- Pri pílení pracujte vo výseku 9 až 12 hodín medzi vaším ľavým bokom a pred vami.
- Odporúčaný max. priemer pílených stromov je 15 cm.
- Ak bude peň vo výške bedier, strom môže padnúť v požadovanom smere čo najďalej.

- Pri pílení odbiehajúcou reťazou so súčasným aplikovaním tlaku spadne strom dozadu vo vzťahu k vodiacej lište.
- Pri pílení nabiehajúcou reťazou spadne strom dopredu vo vzťahu k vodiacej lište.
- Pomocou vodiacej lišty nasmerujte strom do požadovaného smeru pádu. Pri pílení veľkých stromov použite hák na vetvy nachádzajúci sa za vodiacou lištou.
- Vždy zaistite, aby strom spadol po prepílení kmeňa a predtým, než pohnete s produktom.

Všeobecné pracovné pokyny

VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Môže sa prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo produkt a spôsobiť zranenie.

- Skontrolujte pracovnú oblasť.
- Vyčistite otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnite pracovať odtiaľ.
- Pracujte systematicky sem a tam cez čistený priestor, šírka čisteného pásu má byť pribl. 4 – 5 m na každý priechod. Využije sa tak celý dosah stroja v obidvoch smeroch a poskytne operátorovi vhodný čistý pracovný priestor. (Obr. 41)
- Naplánujte si trasu čistených pásov tak, aby ste sa vyhli otvoreným priekopám alebo iným prekážkam v teréne. Čistené pásy treba orientovať aj tak, aby ste využili veterné podmienky tak, aby odrezané kmene padali v smere na vyčistený priestor. (Obr. 42)
- Na svahovitom teréne pracujte pozdĺž sklonu (po vrstevnici). Je to omnoho ľahšie, než pracovať striedavo nahor a nadol.
- Pokiaľ sú kmene tesnejšie pri sebe, potom primerane upravte rýchlosť postupu.
- Ak sa stroj používa pri teplotách nižších ako -10°, výrobok a batériu je potrebné najmenej na 24 hodín pred začiatkom práce uskladniť vo vykurovanej miestnosti.

Používanie výrobku

VÝSTRAHA: Nestojte priamo pod vetvou, ktorú pílite. Môže to spôsobiť usmrtenie alebo vážne poranenie.

- Buďte opatrní, keď budete pracovať v blízkosti elektrického vedenia. Padajúce vetvy môžu spôsobiť skrat.
- Ak je to možné, postavte sa tak, aby ste rezali pod pravým uhlom z pohľadu konárov. (Obr. 43)
- Veľké konáre narežte na časti. Berte na vedomie, že padajúce vetvy sa po náraze na zem môže odraziť v smere k používateľovi. (Obr. 44)
- Nikdy nerežte cez zhrubnutú časť pri koreni konára, pretože sa tým spomalí hojenie a zvýši sa riziko napadnutia hubami! (Obr. 45)
- Použite zarážku pri základni reznej hlavy na podporu počas rezania. Pomôže to zabrániť v odskakovaní rezacieho nadstavca od konára. (Obr. 46)
- Spravte prvý rez zo spodnej strany konára a potom konár prerežte. Zabráni sa tým odtrhnutiu kôry, čo môže mať za následok pomalé hojenie a trvalé poškodenie stromu. Rez nesmie byť hlbší ako 1/3 hrúbky konára, aby nedošlo k zaseknutiu. Pri vyťahovaní rezacieho nadstavca z konára nechajte reťaz bežať, aby nedošlo k zaseknutiu. (Obr. 47)
- Udržiavajte pevný postoj a stojte tak, aby vám neprekážali konáre, kamene a stromy.

VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívajte páčku vypínača bez toho, aby ste videli celý rezací nadstavec.

Údržba

Úvod

VÝSTRAHA: Pred údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.

VÝSTRAHA: Pred vykonaním údržby výrobku vyberte batériu.

Plán údržby

VÝSTRAHA: Pred vykonaním údržby vyberte akumulátor.

Nižšie je uvedený zoznam úkonov údržby, ktoré musíte na výrobku vykonávať. Okrem údržby uvedenej v pláne údržby zabezpečte pravidelný servis výrobku u servisného predajcu Husqvarna®. Informácie o servisných intervaloch vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna®.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne	Ďalšie informácie
Vyčistite výrobok.	X			Očistite vonkajšie časti výrobku a všetky oblasti za krytom hnacieho kolieska. Odporúčajú sa čistiace prostriedky Husqvarna®.
Vyčistite prívod vzduchu.	X			Vyčistite prívod vzduchu. Použite mäkkú kefku alebo odporúčané čistiace prostriedky Husqvarna®.
Vyskúšajte vypínač.	X			Uistite sa, že vypínač funguje správne.
Vyskúšajte poistku páčky vypínača.	X			Skontrolujte, či páčka vypínača a poistka páčky vypínača fungujú správne z hľadiska bezpečnosti.
Skontrolujte vodiacu lištu	X			Vyčistite drážku vodiacej lišty a skontrolujte, či mazací otvor vo vodiacej lište nie je upchatý.
Otočte vodiacu lištu.	X			Vodiacu lištu otáčajte, aby sa opotrebúvala rovnomerne.
Otestujte olejové čerpadlo.	X			Uistite sa, že na vodiacu lištu a reťaz píly sa dostáva dostatočné množstvo maziva. Vykonajte kontrolu podľa návodu na obsluhu.
Skontrolujte reťaz píly.	X			Skontrolujte, či nie je reťaz píly opotrebovaná alebo popraskaná.
Naostrite reťaz píly.	X			Použite odporúčaný pilník a brúsnu mierku Husqvarna®.
Nastavte reťaz píly.	X			Nastavte napnutie reťaze píly.
Skontrolujte skrutky.		X		Uistite sa, že sú externé skrutky a matice dotiahnuté.
Skontrolujte vodiacu lištu.		X		Skontrolujte vodiacu lištu, či nie je opotrebovaná alebo popraskaná. Skontrolujte ozubené koliesko lišty.
Naostrite vodiacu lištu.		X		Odstráňte ostriny z hrán vodiacej lišty. Použite na to plochý pilník.
Skontrolujte hnacie koliesko reťaze.		X		Skontrolujte opotrebovanie.
Skontrolujte akumulátor.		X		Skontrolujte, či nie je akumulátor poškodený. Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlá akumulátora fungujú správne a riadne zaistia akumulátor vo výrobku.
Vyprázdnite nádrž na olej.			X	
Vyčistite nádrž na olej.			X	Použite handričku, ktorá nezanecháva vlákna.
Skontrolujte olejový filter.			X	Skontrolujte, či olejový filter nie je zanesený a či sa môže voľne pohybovať v nádrži na olej.
Naplňte nádrž na olej.			X	Nádrž na olej naplňte novým olejom na mazanie reťaze. Na zaistenie najlepšej ochrany sa odporúča olej na mazanie reťaze od spoločnosti Husqvarna®.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne	Ďalšie informácie
Vyčistite držiak akumulátora.			X	Vyčistite konektor a chladiace otvory na držiaku akumulátora výrobku. Na čistenie použite mäkkú kefu.
Skontrolujte konektor v držiaku akumulátora.			X	Skontrolujte konektor v držiaku akumulátora výrobku. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené.
Vyčistite akumulátor.			X	Vyčistite konektor a chladiace otvory na akumulátore. Na čistenie použite mäkkú kefu.
Skontrolujte konektor na akumulátore.			X	Skontrolujte konektor na akumulátore. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené.
Vyčistite nabíjačku.			X	Vyčistite konektor a chladiace otvory na nabíjačke. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené.
Skontrolujte konektor na nabíjačke.			X	Skontrolujte konektor na nabíjačke. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené.
Namažte hnací hriadeľ.			X	Namažte konce hnacieho hriadeľa (ak sa používa).

Kontrola batérie a nabíjačky batérií

1. Skontrolujte, či nie je batéria poškodená, napríklad prasknutá.
2. Skontrolujte, či nie je nabíjačka batérií poškodená, napríklad prasknutá.
3. Skontrolujte, či pripájací kábel nabíjačky batérie nie je poškodený a či na ňom nie sú praskliny.

Údržba nadstavca

Kontrola reťaze píly

Denne kontrolujte reťaz píly.

1. Uistite sa, že na nitoch a spojoch sa nenachádzajú žiadne praskliny. (Obr. 48)
2. Skontrolujte, či je reťaz píly pevná.
3. Porovnajte reťaz píly s novou reťazou píly, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
4. Ak sa na reťazi píly prejaví ktorýkoľvek z problémov uvedených vyššie, vymeňte ju.
5. Reťaz píly vymeňte, ak sú rezacie zuby opotrebované na dĺžku 4 mm. (Obr. 49)

Kontrola hnacieho kolieska reťaze

1. Pravidelne kontrolujte stupeň opotrebovania hnacieho kolieska reťaze. (Obr. 50)
2. Hnacie koliesko reťaze vymeňte, ak je opotrebované a pohybuje sa na náprave motora zo strany na stranu.

Kontrola vodiacej lišty

1. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanál. V prípade potreby ho vyčistite. (Obr. 51)
2. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka. (Obr. 52)
3. Vyčistite drážku na vodiacej lište. (Obr. 53)
4. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu. (Obr. 54)
5. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná. (Obr. 55)
6. Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča a či otvor na mazanie na ozubenom kolieskou lišty nie je zablokovaný. Vyčistite a namažte ich, ak je to nutné. (Obr. 56)
7. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili jej životnosť. (Obr. 57)

Ostrenie reťaze píly

Informácie o vodiacej lište a reťazi píly

VÝSTRAHA: Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahraďte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze píly odporúčanou spoločnosťou Husqvarna®. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií

výrobku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 518* so zoznamom odporúčaných kombinácií líšt a reťazí.

- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.

(Obr. 58)

- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).

(Obr. 59)

- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.

(Obr. 60)

- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.

(Obr. 61)

- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.

(Obr. 62)

- Otvor mazania reťaze a otvor pre napínač reťaze. Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.

(Obr. 63)

- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

(Obr. 64)

Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz píly. Ak je reťaz píly tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz píly nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

Ostrá reťaz píly si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezací zub predstavuje reznú časť reťaze píly a tvorí ho samotný rezací zub (A) a mierka hĺbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hĺbku rezu (nastavenie mierky hĺbky).

(Obr. 65)

Pri ostrení rezacieho zuba pamätajte na tieto faktory:

- Uhol brúsenia.

(Obr. 66)

- Uhol rezania.

(Obr. 67)

- Poloha pilníka.

(Obr. 68)

- Priemer okrúhleho pilníka.

(Obr. 69)

Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz píly bez správneho vybavenia. Použite odporúčanú brúsnu mierku. Umožní vám to dosiahnuť maximálny rezný výkon a minimalizovať riziko spätného nárazu.

VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje riziko spätného nárazu.

Poznámka: Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 518* s informáciami o ostrení reťaze píly.

Ostrenie rezacích zubov

1. Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku. (Obr. 70)

   Poznámka: Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 518* s informáciami o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúčame pre vašu reťaz píly.

2. Skontrolujte, či je reťaz píly správne napnutá. Ak reťaz píly nie je správne napnutá, pohybuje sa zo strany na stranu. To komplikuje ostrenie reťaze píly. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze na strane 515*. (Obr. 71)
3. Pilníkom prechádzajte z vnútornej strany rezacích zubov smerom von. Pri ťahaní zmenšite tlak na pilník. (Obr. 72)
4. Najskôr prebrúste všetky zuby na jednej strane.
5. Výrobok otočte a prebrúste zuby na druhej strane.
6. Po brúsení skontrolujte, či majú všetky rezacie zuby rovnakú dĺžku.
7. Reťaz píly je opotrebovaná, keď sa veľkosť rezacích zubov zmenší na 4 mm (0,16 palca). Vymeňte reťaz píly. (Obr. 49)

Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hĺbky

Nastavenie mierky hĺbky (C) sa zmenší, keď naostríte rezací zub (A). Na zaistenie maximálneho rezného výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hĺbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hĺbky. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 518* s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hĺbky reťaze píly.

(Obr. 73)

VÝSTRAHA: Ak je mierka hĺbky príliš veľká, zvýši sa nebezpečenstvo spätného nárazu!

Úprava nastavenia mierky hĺbky

Skôr než nastavíte mierku hĺbky alebo naostríte rezacie zuby, pozrite si pokyny v časti *Ostrenie rezacích zubov*

na strane 514. Odporúčame, aby ste hĺbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

Poznámka: Toto odporúčanie sa vzťahuje len na prípady, keď sa dĺžka rezacích zubov príliš nezmenší.

Odporúčame, aby ste pri meraní hĺbky rezu používali našu mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.

(Obr. 74)

1. Na nastavenie mierky hĺbky použite plochý pilník a mierku hĺbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hĺbky rezu používajte len odporúčanú mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.
2. Mierku hĺbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz píly.

   Poznámka: Pozrite si balenie s mierkou hĺbky obmedzovacích zubov, kde nájdete ďalšie informácie o tom, ako mierku používať.
3. Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zubu, ktorý vyčnieva nad mierku hĺbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník. (Obr. 75)

   Poznámka: Hĺbka rezu je správna, keď pri pohybe pilníka po mierke necítite žiaden odpor.

Napnutie reťaze

VÝSTRAHA: Reťaz píly s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie.

Reťaz píly sa pri používaní predlžuje. Reťaz píly pravidelne nastavujte.

1. Uvoľnite matice na lište, ktoré držia kryt spojky/brzdu reťaze. Použite kľúč. (Obr. 76)
2. Rukou čo najviac utiahnite matice na lište.
3. Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kľúč. (Obr. 77)
4. Napnite reťaz píly, aby bola utiahnutá voči vodiacej lište, ale aby sa stále dokázala ľahko pohybovať.
5. Kľúčom uťahujte matice na lište a súčasne dvíhajte prednú časť vodiacej lišty. (Obr. 78)
6. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz píly a či reťaz na vodiacej lište neprevísa. (Obr. 79)

Mazanie rezného zariadenia

Olej na mazanie reťaze

VÝSTRAHA: Zlé mazanie rezacej časti môže spôsobiť pretrhnutie reťaze, čo môže zapríčiniť vážne až smrteľné zranenie.

- Olej na mazanie reťaze musí mať dobrú priľnavosť a taktiež si musí zachovať charakteristickú viskozitu v lete aj v zime.
- Vyvinuli sme optimálny olej na mazanie reťaze, ktorý je biologicky odbúrateľný, pretože je vyvinutý na báze rastlinného oleja. Odporúčame vám používať náš vlastný olej, pretože zaručuje jednak maximálnu životnosť reťaze a minimalizuje znečisťovanie životného prostredia.
- Ak nedostanete náš olej, odporúča sa používať štandardný motorový olej.
- V oblastiach, v ktorých nie je dostupný olej určený konkrétne na mazanie reťaze píly, možno použiť bežný prevodový olej EP 90.
- **Niky nepoužívajte použitý olej!** Ohrozujete tým seba, stroj a životné prostredie.

Kontrola mazania reťaze

1. Mazanie reťaze kontrolujte každý deň. Nasmerujte špičku lišty na svetlofarebný povrch vzdialený asi 20 cm. Po 1 minúte chodu na plný plyn by ste mali vidieť zreteľnú čiaru oleja na svetlej ploche. (Obr. 80)

Kontrola, ak mazanie nefunguje

1. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanálik v lište. Ak je to potrebné, vyčistite ho. (Obr. 81)
2. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanálik v skrini prevodovky. Ak je to potrebné, vyčistite ho.
3. Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča. Ak systém mazania reťaze nefunguje ani po vykonaní vyššie uvedených kontrolných krokov, obráťte sa na servisnú dielňu. (Obr. 82)

Výmena hnacieho kolieska reťaze

1. Odskrutkujte maticu na lište (A), ktorá drží kryt spojky.
2. Zložte kryt spojky (B).
3. Odmontujte skrutku (C).
4. Odstráňte podložku (D).
5. Vyberte pružinu disku (E).
6. Demontujte hnacie koliesko reťaze (F). (Obr. 83)
7. Nainštalujte nové hnacie koliesko reťaze.

Čistenie výrobku, batérie a nabíjačky batérií

1. Výrobok po použití očistite suchou handričkou.

2. Očistite batériu a nabíjačku batérií čistou handričkou. Vodiace dráhy batérie udržujte čisté.
3. Pred používaním sa uistite, či sú svorky na batérii a nabíjačka batérie čisté.
4. Kefkou očistite priestor okolo uzávera nádrže na olej.
5. Pomocou kefky očistite vnútornú časť ochranného krytu.

Riešenie problémov

Používateľské rozhranie

Problém	Možné poruchy	Možné riešenie
Jeden indikátor stavu nabitia bliká.	Nízke napätie akumulátora.	Nabite akumulátor.
Výstražný indikátor bliká.	Preťaženie. Rezací nadstavec je zablokovaný.	Vypnite výrobok stlačením vypínača. Vyberte akumulátor. Očistite rezací nadstavec od neželaného materiálu. Povoľte reťaz.
	Páčka vypínača a vypínač sú stlačené súčasne.	Uvoľnite páčku vypínača a potom stlačte vypínač.
Indikátor teploty výrobku svieti a výstražný indikátor bliká.	Výrobok je príliš studený alebo príliš horúci na používanie.	Nechajte výrobok vychladnúť alebo zahriať.
Indikátor teploty akumulátora svieti a výstražný indikátor bliká.	Akumulátor je príliš studený alebo príliš horúci na použitie.	Nechajte akumulátor vychladnúť alebo zahriať.
		Vymeňte akumulátor.
Jeden indikátor stavu nabitia a výstražný indikátor blikajú.	Chyba akumulátora.	Skontrolujte akumulátor. Pozrite si návod na používanie akumulátora.
		Vymeňte akumulátor.
Výstražný indikátor svieti.	Vyskytla sa chyba.	Vypnite výrobok. Počkajte chvíľu a potom výrobok znova zapnite. Ak výstraha pretrváva, obráťte sa na servisného predajcu spoločnosti Husqvarna.
Výrobok sa nedá spustiť.	Nečistoty na konektoroch akumulátora.	Očistite konektory akumulátora jemnou kefou. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisného predajcu spoločnosti Husqvarna.
Indikátor teploty výrobku bliká.	Výkon výrobku je znížený, pretože jeho teplota je vysoká.	Nechajte výrobok vychladnúť.
Indikátor teploty akumulátora bliká.	Výkon výrobku je znížený, pretože teplota akumulátora je vysoká alebo nízka.	Nechajte akumulátor vychladnúť alebo zahriať.
		Vymeňte akumulátor.

Poznámka: Informácie o riešení problémov s akumulátorom a nabíjačkou akumulátorov nájdete v návode na používanie akumulátora alebo nabíjačky akumulátora.

Preprava, skladovanie a likvidácia

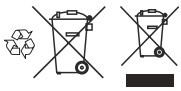
Preprava a uskladnenie

Poznámka: Teplotné zmeny môžu spôsobiť tlak v nádrži na olej, následkom čoho môže dôjsť k dočasnému vytekaniu oleja. Postupujte podľa pokynov týkajúcich sa uskladnenia.

- Pred uskladnením výrobok vyčistite a vyprázdnite nádrž na olej.
- Umiestnite výrobok do vodorovnej polohy alebo ho zaveste tak, aby počas uskladnenia lišta smerovala nadol.
- Pri odkladaní výrobku dbajte na to, aby počas uskladnenia lišta nesmerovala nahor.
- Dodávané lítium-iónové akumulátory spĺňajú požiadavky právnych predpisov o nebezpečnom tovare.
- Pri komerčnej preprave vrátane prepravy tretími stranami a špeditérmi dodržiavajte osobitné požiadavky na balenie a označovanie.
- Pred odoslaním výrobku sa poraďte s osobitne vyškolenou osobou v oblasti nebezpečných materiálov. Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne predpisy.
- Pri vkladaní akumulátora do balenia prelepte odkryté kontakty páskou. Akumulátor vložte do balenia tak, aby bol pevne zaistený a nemohol sa pohybovať.
- Pred skladovaním alebo prepravou akumulátor vyberte.
- Akumulátor a nabíjačku uložte na suché miesto chránené pred vlhkosťou a mrazom.
- Neskladujte akumulátor na mieste, kde sa môže vyskytovať statická elektrina. Akumulátor neskladujte v kovovej nádobe.
- Akumulátor uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v rozmedzí od 5 °C do 25 °C a kde je chránený pred priamym slnečným svetlom.
- Nabíjačku uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v rozmedzí 5 °C až 45 °C a kde je chránená pred priamym slnečným žiarením.
- Pred dlhodobým skladovaním akumulátor nabite na 30 až 50 % kapacity.
- Nabíjačku uchovávajte na uzavretom a suchom mieste.
- Počas skladovania uchovávajte akumulátor oddelene od nabíjačky. Nedovoľte deťom ani iným nepovolaným osobám, aby sa dotýkali zariadenia. Zariadenie uchovávajte na mieste, ktoré je možné uzamknúť.
- Počas prepravy a skladovania používajte na výrobku prepravný kryt, aby ste zabránili poraneniam alebo poškodeniu výrobku.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Likvidácia

Nižšie uvedený symbol znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho prostredníctvom miestneho zberného systému pre elektrické a elektronické zariadenia. Prispejete tým k správnej likvidácii výrobku po skončení jeho životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu komunálneho odpadu, vášho predajcu alebo maloobchodného predajcu. Nesprávna likvidácia môže mať potenciálny negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.



Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

Technické údaje

Technické údaje

	530iPX Mark II
Motor	
Typ motora	BLDC (bezkontaktný) 36 V
Rýchlosť reťaze, m/s (3/8 mini)	20
Objem nádrže na olej, l/cm^3	0,15/150
Hmotnosť	

	530iPX Mark II
Hmotnosť bez akumulátora, krytu vodiacej lišty, popruhu a s prázdnou nádržou, kg	3,1
Úroveň ochrany proti vode	
IPX4 [93]	Áno
Emisie hluku [94]	
Hladina akustického tlaku L_{pA} pri uchu operátora, dB(A)	97
Nameraná hladina akustického výkonu L_{WA}, dB(A)	103
Úrovne vibrácií [95]	
Úrovne vibrácií, vpredu/vzadu, m/s^2	1,3/2,2
Opakované rázové vibrácie [96]	
Emisia opakovaných rázových vibrácií p_F, m/s^2	113
Rádiofrekvenčné údaje pre Bluetooth®	
Frekvenčné pásmo, GHz	2,4 – 2,4835
Výstupný výkon, max. dBm	0

Vyhlásenie o úrovni hluku a vibrácií

Tieto deklarované hodnoty boli získané laboratórnymi typovými skúškami v súlade s uvedenou smernicou alebo normami a sú vhodné na porovnanie s deklarovanými hodnotami iných výrobkov testovaných v súlade s tou istou smernicou alebo tými istými normami. Tieto deklarované hodnoty sa môžu použiť na predbežné hodnotenie rizík, ale hodnoty namerané na jednotlivých pracoviskách môžu byť vyššie. Skutočné hodnoty expozície a riziko ujmy na zdraví u jednotlivých používateľov sú jedinečné a závisia od spôsobu, akým používateľ pracuje, v akom materiáli sa výrobok používa, ako aj od času expozície a fyzického stavu používateľa a stavu samotného výrobku.

Príslušenstvo

Schválené akumulátory

Akumulátor	40-B360X
Typ	Lítium-iónová
Kapacita akumulátora, Ah	10,0
Menovité napätie, V	36
Hmotnosť, kg/lb	1,9/4,2

[93] Ručné akumulátormi napájané výrobky Husqvarna s označením IPX4 spĺňajú požiadavky na získanie príslušného schválenia výrobku

[94] Merané podľa normy IEC 62841-4-10. Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 3 dB(A). Uvádzané údaje pre hladinu akustického výkonu majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 3 dB(A).

[95] Merané podľa normy IEC 62841-4-10. Uvádzané údaje o úrovni vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,5 m/s^2.

[96] Stredná hodnota špičkovej amplitúdy zrýchlenia pri opakovaných rázových vibráciách podľa normy EN ISO 5349-3. Neistota K_p 39 m/s^2. V čase vydania tejto príručky neexistujú pre tieto údaje žiadne limity expozície.

Schválené nabíjačky

Nabíjačka	40-C500X
Sieťové napätie, V	100 – 240
Frekvencia, Hz	50 – 60
Výkon, W	500

Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

Nasledovné kombinácie majú schválenie CE.

Vodiaca lišta			Reťaz píly		
Dĺžka, palce	Delenie, palce	Šírka drážky, mm	Typ	Dĺžka, vodiace články, počet	Nízky spätný náraz
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Áno

Brúsenie reťaze píly a brúsna mierka

Na zabezpečenie správnych uhlov brúsenia používajte odporúčanú brúsnu mierku. Na ostrenie reťaze píly odporúčame vždy používať odporúčanú brúsnu mierku.

Ak neviete, akú reťaz na výrobku máte, obráťte sa na servisné stredisko.

(Obr. 84)	(Obr. 85) mm/palce	(Obr. 86)	(Obr. 87)	(Obr. 88)	(Obr. 89) mm/palce	(Obr. 90)	(Obr. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	–	5966389 – 01

Súlad a schválenia

Súlad a schválenia pre EÚ

Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 týmto vyhlasuje, že Husqvarna® 530iPX Mark II je v súlade s platnými požiadavkami nasledujúcich smerníc a nariadení EÚ: 2006/42/ES do 19. 1. 2027 (smernica o strojových zariadeniach), (EÚ) 2023/1230 od 20. 1. 2027 (smernica o strojových zariadeniach), 2014/53/EÚ (smernica o rádiových zariadeniach), 2014/30/EÚ (elektromagnetická kompatibilita), 2011/65/EÚ (obmedzenie používania nebezpečných látok).

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na adrese www.husqvarna.com/support; vyhľadajte daný výrobok a vyberte vyhlásenie o zhode EÚ, ktoré sa vzťahuje na dátum výroby výrobku. Výrobné číslo s dátumom výroby nájdete na typovom štítku výrobku.

Registrované ochranné známky

Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti *Bluetooth SIG, inc.* a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna® vychádza z licencie.

VSEBINA

Uvod 520
Varnost 521
Sestavljanje 528
Delovanje 529
Vzdrževanje 531
Odpravljanje težav 535
Transport skladiščenje in odstranitev 536
Tehnični podatki 537
Pribor 538
Skladnost in odobritve 539
Registrirane blagovne znamke 539

Uvod

Opis izdelka

Husqvarna® 530iPX Mark II je akumulatorski ročni višinski obrezovalnik z elektromotorjem.

Nenehno razvijamo svoje izdelke, zato si pridržujemo pravico do sprememb njihove oblike in videza brez predhodnega opozorila.

Namen uporabe

Višinski obrezovalnik je zasnovan za rezanje večjih in manjših vej. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Oprtnik (dodatna oprema)
2. Indikator Bluetooth
3. Indikator načina hitrosti
4. Indikator temperature izdelka
5. Indikator posodobitve izdelka
6. Indikator temperature akumulatorja
7. Indikator stanja napolnjenosti
8. Indikator za opozorilo
9. Gumb za vklop/izklop
10. Tipkovnica
11. Gumb za hitrost
12. Zadnji ročaj
13. Zaklep sprožilnika plina
14. Sprožilnik plina
15. Nosilni kavelj oprtnika
16. Prilagoditev ročaja
17. Okrogli ročaj
18. Polnilnik akumulatorja (dodatna oprema)
19. Akumulator (dodatna oprema)
20. Gumba za sprostitev akumulatorja
21. Gred
22. Kavelj za vejo
23. Matica meča
24. Zobnik konice meča
25. Meč
26. Rezalna glava
27. Posoda za verižno olje
28. Zaščita meča
29. Kombiniran ključ
30. Ključ Torx
31. Navodila za uporabo

Opomba: Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upoštevajte veljavne predpise.

Izdelek uporabljajte samo s priborom, ki ga je priporočil proizvajalec. Glejte *Pribor na strani 538*.

Opomba:

Akumulatorji in polnilniki se lahko med različnimi modeli razlikujejo.

Simboli na izdelku

(Sl. 2) OPOZORILO! Ta izdelek je nevaren. Neprevidna in nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči poškodbe in celo smrt uporabnika ali drugih navzočih oseb. Da preprečite poškodbe uporabnika ali drugih navzočih oseb, preberite in upoštevajte varnostna navodila v navodilih za uporabo. Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

(Sl. 3) Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.

(Sl. 4) Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.

(Sl. 5) Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.

(Sl. 6) Osebe naj se zadržujejo na varni razdalji. Uporabnik izdelka mora zagotoviti, da so ljudje in živali od delovnega mesta oddaljeni najmanj 15 m.

(Sl. 7) Prikaz smeri verige.

(Sl. 8) Zaščiten pred pljuski vode.

(Sl. 9) Delov telesa ne približujte vročim površinam.

(Sl. 10) Polnjenje olja za verigo in prilagoditev pretoka olja.

(Sl. 11) Izdelka ali embalaže ni dovoljeno odložiti med gospodinjske odpadke. Izdelek in embalažo je treba oddati v ustreznem zbirnem centru, v katerem je poskrbljeno za reciklažo električnih in elektronskih naprav. (Velja samo za Evropo)

(Sl. 12) Pred vzdrževanjem odstranite akumulator.

(Sl. 15) Ta izdelek ni električno izoliran. Če se izdelek dotakne ali pride v bližino visokonapetostne napeljave, lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe. Z nastankom električnega obloka lahko napetost preskoči iz enega dela orodja na drugega. Čim večja je napetost, tem dalje lahko elektrika preskoči. Elektrika lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Vedno zagotovite minimalno razdaljo 10 m med orodjem in visokonapetostno napeljavo in/ali vsemi predmeti, ki se dotikajo visokonapetostne napeljave V primeru, ko je potrebno delo znotraj te varne razdalje, se pred začetkom del vedno obrnite na pristojno elektro podjetje, ki poskrbi za izklop napetosti.

(Sl. 13) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami in predpisi ES.

(Sl. 14) Če je izdelek opremljen z brezžično tehnologijo *Bluetooth®*. Na nalepki z imenom izdelka je prikazan znak *Bluetooth®*. Glejte *Prenos podatkov prek povezave Bluetooth® na strani 529*.

Opomba: Ostali simboli in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za nekatere trge.

Tipska ploščica izdelka

(Sl. 16)

1. Znamka
2. Spletni naslov
3. Ime modela
4. Koda izdelka (PNC)
5. Serijska številka z datumom proizvodnje

   YYYY – leto

   WW – teden

   XXXXX – zaporedna številka
6. Največja nazivna napetost (V)
7. Nominalna nazivna napetost (V)
8. Enosmerni tok
9. Proizvajalec in naslov proizvajalca
10. Država proizvodnje
11. Bralna koda

Poškodbe izdelka

Družba Husqvarna® ne odgovarja za škodo na izdelku v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščen pribor, ki ga ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Ranljivost kibernetske varnosti izdelka

Prijavite morebitno ranljivost kibernetske varnosti izdelka, sumljivo vedenje, pomisleke v zvezi z varnostjo ali incident. Če želite posredovati podrobnosti o težavi s kibernetsko varnostjo izdelka, obiščite https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Pravilnik družbe Husqvarna o usklajenem razkrivanju ranljivosti je na voljo na spletnem mestu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.

OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošni varnostni napotki za napravo

OPOZORILO: Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in specifikacije, dobavljene s tem strojem. *Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali težko telesno poškodbo.*

Shranite vsa opozorila in navodila za bodočo uporabo.

Opomba: *Izraz "stroj" v opozorilih se nanaša na (ožičen) stroj na omrežni pogon ali (brezžičen) stroj na akumulatorski pogon.*

Varnost delovnega področja

- **Poskrbite za čistočo in dobro osvetlitev delovnega področja.** V prenatrpanih ali mračnih prostorih lahko hitro pride do nesreče.
- **Stroja ne uporabljajte v eksplozijsko ogroženih okoljih, v katerih so prisotne gorljive tekočine, plini ali prah.** Stroji sprožajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- **Med uporabo stroja se otroci ali opazovalci ne smejo zadrževati v bližini.** Odvračanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora.

Električna varnost

- **Priključni vtič orodja mora biti primeren za vtičnico. Vtiča na noben način ne spreminjajte. Z ozemljenim strojem ne uporabljajte adapterjev za vtič.** Nepredelani vtiči in ustrezne vtičnice poskrbijo za zmanjšano nevarnost električnega udara.
- **Izogibajte se telesnega stika z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, se nevarnost električnega udara poveča.
- **Orodja ne smejo biti izpostavljena dežju ali mokrim pogojem.** Vlaga, ki vdre v stroj, povečuje nevarnost električnega udara.
- **Ne ravnajte grobo s kablom. Kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali odklapljanje stroja iz vtičnice. Kabel ne sme priti v stik z vročino toplote, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi deli.** Poškodovani ali zavozlani kabli povečujejo nevarnost električnega udara.
- **Če orodje uporabljate na prostem, uporabljajte samo podaljške, ki so primerni tudi za uporabo na prostem.** Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara uporabljajte kabel, primeren za zunanjo uporabo.
- **Če se ne morete izogniti upravljanju orodja v vlažnem okolju, uporabite napajanje z zaščitno napravo na diferenčni tok (RCD).** Uporaba naprave RCD zmanjšuje nevarnost električnega udara.

Osebna zaščita

- **Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri delu z orodjem ravnajte razumno. Ne uporabljajte orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil**. Trenutek nepozornosti med uporabo stroja lahko povzroči hudo telesno poškodbo.
- **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno uporabljajte zaščito za oči.** Zaščitna oprema, na primer prašna maska, čevlji z nedrsečimi podplati, čelada ali zaščita za sluh, uporabljena v pravih okoliščinah, zmanjšuje nevarnost osebnih poškodb.
- **Izogibajte se neželenemu zagonu. Pred priklopom izdelka na vir napajanja ali namestitvijo baterije, dvigom ali prenašanjem se prepričajte, da je stikalo v položaju za izklop.** Prenašanje strojev s prstom na stikalu ali priklop stroja z vklopljenim stikalom lahko povzroči nesrečo.
- **Pred vklopom orodja, odstranite nastavitvena ključe ali izvijače.** Če ostane ključ na vrtljivem delu stroja, lahko ta povzroči telesne poškodbe.
- **Rok ne stegujte predaleč. Vedno zanesljivo stopajte in pazite na ravnotežje.** To vam omogoča boljši nadzor nad strojem ob nepričakovanih dogodkih.
- **Primerno se oblecite. Ne nosite ohlapnih oblačil in nakita. Z lasmi in oblačili ne segajte v območje gibljivih delov.** Ohlapne obleke, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v premične dele.
- **Če so naprave opremljene s priključkom za odvajanje in zbiranje prahu, mora biti ta zaseden in pravilno uporabljen.** Zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnost zaradi vdihavanja tega.
- **Kljub morebitni pogosti uporabi stroja bodite previdni in upoštevajte varnostna opozorila za stroja.** Brezbrižna uporaba lahko v trenutku povzroči hudo telesno poškodbo.

Uporaba in ravnanje z orodjem

- **Pri delu z napravo ne uporabljajte sile. Pri delu uporabljajte ustrezen stroj.** Pravilen stroj bo delo opravil bolje in varneje, če deluje pri hitrosti, za katero je bil zasnovan.
- **Ne uporabljajte orodja s pokvarjenim stikalom za vklop in izklop.** Stroj, ki ga ni mogoče upravljati s stikalom, je nevaren in ga je treba popraviti.
- **Pred izvajanjem nastavitev, menjavo priključkov ali shranjevanjem orodja izvlecite vtič iz električne vtičnice in/ali odstranite akumulator iz orodja, če je to mogoče.** Tovrstni preventivni ukrepi pomagajo zmanjšati nevarnost nenamernega vklopa stroja.
- **Orodje, ki ga ne uporabljajte, hranite zunaj dosega otrok. Ne dovolite, da bi orodje uporabljaje osebe, ki niso seznanjene z njegovo uporabo ali niso prebrale**

teh navodil. Stroj je v rokah nepoučenih uporabnikov nevaren.

- **Vzdržujte orodje in dodatno opremo. Preverite poravnavo ali zatikanje gibljivih delov. Prepričajte se, da noben del ni poškodovan, in preverite vsa druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje strojev. Če je stroj poškodovan, ga pred uporabo odnesite v popravilo.** Veliko nesreč povzročijo slabo vzdrževani stroji.
- **Rezila stroja naj bodo vedno ostra in čista.** Pravilno vzdrževani stroji z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje kontrolirati.
- **Orodje, dodatno opremo, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga želite opraviti.** Uporaba stroja za opravila, za katera ta stroj ni namenjen, je lahko nevarna.
- **Ročaji in prijemalne površine naj bodo suhi, čisti in brez ostankov olja in masti.** Če so ročaji in prijemalne površine spolzki, ne omogočajo varne uporabe in upravljanja stroja v nepričakovanih razmerah.

Uporaba in nega akumulatorskega stroja

- **Baterijo polnite le s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto baterij, lahko poveča nevarnost požara pri drugih baterijah.
- **V orodja vstavljajte samo posebej zasnovane akumulatorske baterije.** Če uporabite druge baterije, se lahko poveča nevarnost poškodb in požara.
- **Ko baterije ne uporabljate, ne sme priti v stik z drugimi kovinskimi predmeti, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žeblji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko vzpostavijo povezavo med dvema poloma.** Kratek stik med poloma baterije lahko povzroči opekline ali požar.
- **Ob nepravilni in grobi uporabi lahko iz baterije izteka tekočina; izogibajte se stiku s tekočino. Če se tekočine nehote dotaknete, sperite roke z vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč.** Tekočina, ki izteka iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.
- **Ne uporabljajte poškodovane ali spremenjene akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja.** Poškodovani ali predelani akumulatorji se lahko obnašajo nepredvidljivo in lahko posledično zagorijo, eksplodirajo ali predstavljajo nevarnost poškodb.
- **Akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja ne izpostavljajte ognju ali prekomernim temperaturam.** Izpostavljenost ognju ali temperaturam nad 130 °C (265 °F) lahko povzroči eksplozijo.
- **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in ne polnite akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja pri temperaturah zunaj temperaturnega območja, navedenega v navodilih.** Neustrezna zamenjava ali temperature zunaj dovoljenega območja lahko povzročijo poškodbe baterije in povečajo nevarnost požara.

Servis

- **Popravila stroja sme izvajati usposobljen serviser, pri tem pa mora uporabljati originalne nadomestne dele.** S tem zagotovite ohranitev kakovosti in varnosti stroji.
- **Ne servisirajte poškodovanih baterijskih enot.** Baterijske pakete lahko servisirajo samo proizvajalec in pooblaščeni servisni ponudniki.

Varnostna opozorila glede višinskega obrezovalnika:

- **Pazite, da se med delovanjem višinskega obrezovalnika z deli telesa ne dotaknete njegove verige ali rezila žage. Pred zagonom višinskega obrezovalnika se prepričajte, da veriga ali rezilo žage nista v stiku z nobenim predmetom.** Trenutek nepozornosti med uporabo višinskega obrezovalnika lahko povzroči težko osebno poškodbo vas ali drugih.
- **Višinski obrezovalnik vedno držite z obema rokama.** Trdno držanje z obema rokama prepreči izgubo nadzora.
- **Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara višinskega obrezovalnika nikoli ne uporabljajte v bližini električnih vodov.** Stik z električnimi vodi ali uporaba v njihovi bližini lahko povzroči težke poškodbe ali električni udar, posledično pa tudi smrt.
- **Višinski obrezovalnik držite samo za izolirane površine, namenjene držanju, ker lahko pride veriga ali rezilo žage v stik s skritimi kabli.** Če se veriga ali rezilo žage dotakne kabla pod napetostjo, lahko napetost preide tudi na ostale kovinske dele višinskega obrezovalnika, zaradi česar lahko uporabnik doživi električni udar.
- **Nosite zaščito oči in sluha. Priporočamo tudi dodatno zaščitno opremo za roke.** Z ustrezno zaščitno opremo zmanjšate nevarnost telesnih poškodb.
- **Med uporabo stroja vedno nosite nedrsečo zaščitno obutev. Stroja ne uporabljajte bosi ali v sandalih.**Tako zmanjšate možnost poškodb stopal.
- **Med uporabo višinskega obrezovalnika nad glavo obvezno uporabljajte zaščito za glavo.** Padajoči deli lahko povzročijo težke poškodbe glave.
- **Vedno stojte stabilno in višinski obrezovalnik upravljajte le, če stojite na tleh.** Na drsečih in nestabilnih površinah lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad strojem.
- **Višinskega obrezovalnika ne uporabljajte, ko stojite na lestvi ali drugem nestabilnem objektu.** Tak način uporabe višinskega obrezovalnika lahko povzroči izgubo ravnotežja, izgubo nadzora in telesne poškodbe.
- **Vsi napajalni kabli in ostali kabli morajo biti odstranjeni iz območja rezanja.** Kabli so lahko na drevesih prikriti in jih zato ne opazite, zaradi česar jih lahko nenamerno prerežete z verigo ali rezilom žage.

- **Ne uporabljajte višinskega obrezovalnika v slabih vremenskih pogojih, še posebej ko obstaja nevarnost udara strele.** S tem zmanjšate nevarnost udara strele.
- **Pri žaganju napete veje bodite pazljivi, saj lahko švigne nazaj.** Ko se napetost v lesnih vlaknih sprosti, lahko veja oplazi uporabnika, ki posledično izgubi nadzor nad višinskim obrezovalnikom.
- **Bodite še posebej pazljivi pri žaganju grmičevja in mladih dreves.** Drobne veje se lahko zataknejo v verigo ali rezilo žage in vas oplazijo ali vržejo iz ravnotežja.
- **Pri prenašanju izklopljenega višinskega obrezovalnika pazite, da ne pritisnete nobenega stikala za vklop in verigo ali rezilo žage držite obrnjeno stran od sebe.** Pravilno prenašanje višinskega obrezovalnika zmanjša verjetnost nenamernega stika z verigo ali rezilom žage.
- **Pri prenašanju ali shranjevanju višinskega obrezovalnika vedno namestite ščitnik meča ali rezila.** Pravilno ravnanje z višinskim obrezovalnikom zmanjša verjetnost nenamernega stika s premikajočo se verigo ali rezilom žage.
- **Pri odstranjevanju zagozdenega materiala, shranjevanju ali servisiranju višinskega obrezovalnika preverite, ali so vsa vklopna stikala izklopljena in ali je napajalni kabel odklopljen.** Nepričakovan zagon stroja med odstranjevanjem zataknjenega materiala ali med servisiranjem lahko privede do resnih telesnih poškodb.
- **Žagajte samo les. Višinski obrezovalnik uporabljajte le za opravila, za katera je namenjen. Višinskega obrezovalnika na primer ne uporabljajte za žaganje plastike, kovine, zidakov ali gradbenih elementov, ki niso iz lesa.** Uporaba višinskega obrezovalnika za opravila, za katera ni namenjen, je lahko nevarna.
- **Ta višinski obrezovalnik ni namenjen podiranju drevja.**Če višinski obrezovalnik uporabljate za opravila, za katera ni namenjen, lahko pride do resnih poškodb uporabnika ali drugih oseb v bližini.

Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Odstranite baterijo in tako preprečite neželeni zagon izdelka.
- Izdelek je nevarno orodje, če niste previdni ali če ga ne uporabljate pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravljavca ali drugih.
- Izdelka ne uporabljajte, če so se spremenile njegove originalne specifikacije. Ne spreminjajte delov izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca izdelka. Uporabljajte samo dele, ki jih je odobril proizvajalec. Zaradi neustreznega vzdrževanja lahko pride do poškodb ali smrti.
- Pred uporabo preverite izdelek. Glejte, *Varnostne naprave na izdelku na strani 525* in *Pregled pred vžigom na strani 530*. Ne uporabljajte izdelkov, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno. Izvajajte varnostne preglede in vzdrževalna dela ter upoštevajte servisna navodila, opisana v tem priročniku.
- Otroci se z izdelkom ne smejo igrati. Izdelka in/ali akumulatorja ne smejo uporabljati, vzdrževali ali popravljali otroci ali druge osebe, ki za to niso usposobljene. Starost uporabnika je morda določena z lokalnimi zakoni.
- Izdelek skladiščite v zaklenjenem prostoru, tako da otroci ali osebe, ki niso primerne za rokovanje z izdelkom, do izdelka ne morejo dostopati.
- Izdelek shranjujte izven dosega otrok.
- Nikoli ne smete spreminjati prvotne izvedbe izdelka brez predhodnega dovoljenja proizvajalca. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo. Spremembe brez pooblastila in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih oseb.

Opomba: Uporabo lahko ureja državna ali lokalna zakonodaja. Upoštevajte veljavne predpise.

Osebna zaščitna oprema



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati primerno opremo.
- Uporabljajte zaščitno čelado, če obstaja nevarnost padajočih predmetov.

(Sl. 17)

- Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči okvare sluha. Akumulatorski izdelki so na splošno razmeroma tihi, vendar lahko okvaro povzroči kombinacija ravni hrupa in dolgotrajne uporabe. Husqvarna® priporoča uporabo zaščite za sluh pri daljši stalni uporabi izdelkov. Pogosti in redni uporabniki bi morali imeti redne preglede sluha.



OPOZORILO: Zaščite za sluh omejujejo slišnost zvokov in opozorilnih signalov.

- Vedno uporabljajte homologirana zaščitna očala, skladna s standardoma ANSI Z87.1 v ZDA ali EN 166 v državah EU.

(Sl. 18)

- Za zaščito obraza uporabite vizir. Vizir ne zadostuje za zaščito oči.
- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.

- Uporabljajte zaščitne škornje z ojačano konico in nedrsečim podplatom.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač in sandalov in ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.
- Paket prve pomoči hranite na dosegu roke.

(Sl. 19)

Varnostne naprave na izdelku

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka z varnostnimi napravami, ki so poškodovane ali ne delujejo pravilno.
- Redno preverjajte varnostne naprave. Glejte *Urnik vzdrževanja na strani 531*.
- Če so varnostne naprave poškodovane ali ne delujejo pravilno, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna®.

Preverjanje uporabniškega vmesnika

1. Pritisnite gumb za vklop/izklop (A). (Sl. 20)
   a) Izdelek je vklopljen, ko indikator akumulatorja (B) sveti.
   b) Izdelek je izklopljen, ko se indikator akumulatorja (B) izklopi.
2. Če sveti ali utripa opozorilni indikator (C). Glejte *Uporabniški vmesnik na strani 535*.

Preverjanje delovanja zaklepa sprožilnika plina

Zaklep sprožilnika plina je zasnovan tako, da preprečuje neželeno delovanje. Ko pritisnete zaklep sprožilnika plina naprej (A) in ga nato pritisnete ob ročaj (B), je sprožilnik plina (C) sproščen. Ko sprostite ročaj, se sprožilnik plina in zaklep sprožilnika plina vrneta v izhodiščni položaj. Njuno gibanje uravnavajo tri med seboj neodvisne vzmeti.
(Sl. 21)

1. Preverite, ali je sprožilnik plina zaklenjen, ko je zapora v izhodiščnem položaju. (Sl. 22)
2. Zaklep sprožilnika plina pritisnite naprej (A) in navzdol. Zaklep sprožilnika plina pritisnite ob ročaj (B) in se prepričajte, da se nato ob sprostitvi vrne v izhodiščni položaj. (Sl. 23)
3. Sprožilnik plina in zaklep sprožilnika plina se morata prosto premikati in povratni vzmeti morata delovati pravilno. (Sl. 24)
4. Pritisnite gumb za vklop/izklop, glejte *Zagon izdelka na strani 530*.
5. Sprožilnik pritisnite do konca in tako aktivirajte polni plin.
6. Sprostite sprožilnik plina in se prepričajte, da se rezalni priključek ustavi in obmiruje.

Ščitnik rezalnega priključka

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje izmet nepritrjenih predmetov v smeri uporabnika.

Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan. Če je poškodovan, ga zamenjajte. Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezalne priključke.

Varnostna navodila za rezalno opremo

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Uporabljajte samo odobrene kombinacije mečev in verig ter opremo za brušenje. Za navodila glejte poglavje *Pribor na strani 538*.
- Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.
- Rezalni zobje naj bodo vedno pravilno nabrušeni. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno šablono za brušenje. Poškodovana veriga ali veriga, ki ni pravilno nabrušena, poveča nevarnost nesreč.

(Sl. 25)

- Nastavite ustrezno nastavitev globine reza za verigo. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno nastavitev globine reza. Prevelika nastavitev globine reza poveča nevarnost povratnega udarca.

(Sl. 26)

- Zagotovite, da je veriga ustrezno napeta. Če se veriga ne prilega tesno meču, se lahko sname. Neustrezna napetost verige poveča obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige. Glejte poglavje *Napenjanje verige na strani 534*.

(Sl. 27)

- Redno vzdržujte rezalno opremo in jo ustrezno mažite. Če verige ne mažete ustrezno, se poveča tveganje za obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige.

(Sl. 28)

Varnost akumulatorja

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Uporabljajte le akumulatorje, ki jih odobri družba Husqvarna®. Glejte *Homologirani akumulatorji na strani 538*. Akumulatorji so šifrirani s programsko opremo.
- Za polnjenje povezanih izdelkov Husqvarna® uporabljajte le akumulatorje, ki jih odobri družba Husqvarna®. Glejte *Homologirani akumulatorji na*

strani 538. Za preprečevanje poškodb akumulatorja ne uporabljajte za napajanje drugih naprav.
- Nevarnost električnega udara. Poli akumulatorja ne smejo priti v stik s ključi, vijaki ali drugimi kovinskimi deli. To lahko povzroči kratek stik akumulatorja.
- Ne uporabljajte baterij, ki jih ni mogoče polniti.
- V zračne reže akumulatorja ne vstavljajte predmetov.
- Akumulatorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, vročini ali odprtemu ognju. Akumulator lahko povzroči opekline in/ali kemične opekline.
- Akumulatorja ne izpostavljate dežju in vlagi. Akumulatorji, ki so namenjeni za ta izdelek, so zaščiteni pred vremenskimi vplivi, tako da jih lahko uporabljate v dežju, vendar morate preprečiti njihovo prekomerno izpostavljenost vodi in potopitev vanjo.
- Akumulatorja ne izpostavljajte mikrovalovom in visokemu tlaku.
- Akumulatorja ne poskušajte razstaviti ali odpreti.
- Akumulator in izdelek uporabljajte v okolju s temperaturami med –10 °C (14 °F) in 40 °C (104 °F).
- Akumulatorja ali polnilnika akumulatorja ne čistite z vodo. Glejte *Čiščenje izdelka, baterije in polnilnika baterije na strani 535*.
- Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno.
- Akumulatorji med skladiščenjem ne smejo priti v stik s kovinskimi predmeti, na primer žeblji, vijaki ali nakitom.
- Akumulator hranite zunaj dosega otrok.

Varna uporaba polnilnika akumulatorja



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Nevarnost električnega udara ali kratkega stika, če ne upoštevate varnostnih navodil.
- Ne uporabljajte polnilnikov, ki niso bili priloženi izdelku. Za polnjenje akumulatorjev, ki jih odobri družba Husqvarna®, uporabljajte samo polnilnike za akumulatorje Husqvarna®. Za navodila glejte poglavje *Odobreni polnilniki za akumulatorje na strani 538*.
- Polnilnika akumulatorja ne poskušajte razstaviti.
- Ne uporabljajte polnilnika, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno.
- Polnilnika akumulatorja ne dvigujte za napajalni kabel. Polnilnik akumulatorja odklopite iz stenske vtičnice tako, da povlečete vtič. Nikoli ne vlecite za napajalni kabel.
- Pazite, da kabli in kabelski podaljški ne pridejo v stik z vodo, oljem in ostrimi robovi. Kabel ne sme biti zataknjen med stavbno pohištvo, na primer vrata ali za ograje, ali podobne predmete.
- Polnilnika akumulatorja ne uporabljajte v bližini gorljivih materialov ali materialov, ki povzročajo korozijo. Pazite, da polnilnik akumulatorja ni pokrit. V primeru dima ali požara izvlecite vtič polnilnika akumulatorja.
- Akumulator polnite le v zaprtih prostorih z dobrim prezračevanjem in zaščito pred neposrednim soncem. Akumulatorjev ne polnite na prostem. Akumulatorja ne polnite v stiku z vodo ali vlago.
- Polnilnik akumulatorja uporabljajte samo v okolju s temperaturami med 5 °C (41 °F) in 40 °C (104 °F). Polnilnik uporabljajte v dobro prezračenem, suhem in brezprašnem okolju.
- V hladilne reže polnilnika akumulatorja ne vstavljajte predmetov.
- Poli polnilnika akumulatorja se ne smejo dotikati kovinskih predmetov, ker lahko to povzroči kratki stik.
- Uporabljajte nepoškodovane in odobrene omrežne vtičnice. Prepričajte se, da kabel polnilnika akumulatorja ni poškodovan. V primeru uporabe podaljškov se prepričajte, da ti niso poškodovani.

Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite in upoštevajte navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- V premeru 15 metrov/50 čevljev od delovnega mesta ne sme biti ljudi ali živali. Če sočasno v območju dela več uporabnikov, mora biti varnostna razdalja med njimi vsaj 15 metrov. Sicer obstaja nevarnost resnih telesnih poškodb. V primeru približevanja oseb nemudoma izklopite izdelek. Z izdelkom nikoli ne zamahnite, ne da bi pred tem preverili prostor za sabo in se tako prepričali, da v varnostnem območju ni nikogar.
- Delo v slabem vremenu izčrpava in pogosto prispeva k dodatnim tveganjem. Zaradi povečanega tveganja uporaba stroja v zelo slabem vremenu ni priporočljiva, na primer v gosti megli, nalivih, močnem vetru, hudem mrazu ali ob nevarnosti udara strele itd.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so v njegovi bližini. Ker je zagon izdelka zelo enostaven, ga lahko zaženejo tudi otroci, če jih ne nadzorujete. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zaradi tega odklopite baterijo, ko izdelka ne morete ustrezno nadzorovati.
- Zagotovite, da osebe, živali ali drugi predmeti ne morejo vplivati na nadzor nad izdelkom in ne morejo priti v stik z rezalnim priključkom ali predmeti, ki jih rezalni priključek meče naokrog.
- Bodite vedno pozorni na svarilne znake in klice, ko nosite zaščito za sluh. Zaščito za sluh odstranite takoj, ko se izdelek izklopi.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo

občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.

- V nobenem primeru ne smete uporabljati rezalnih priključkov, če niste prej montirali odobrenega ščitnika. Če uporabite pokvarjen ali napačen ščitnik, lahko povzročite resne osebne poškodbe.
- Vedno zaustavite izdelek, odstranite baterijo in se prepričajte, da se rezalna oprema popolnoma zaustavi, preden pričnete z delom na izdelku. Odstopanje od navodil za brušenje bistveno poveča nevarnost povratnega udarca.
- V primeru dvoma, ali je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Obrnite se na svojega zastopnika ali servisno delavnico. Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, pod vplivom alkohola ali drog ali zdravil oziroma v drugih okoliščinah, ki vplivajo na vaš vid, pozornost, koordinacijo ali presojo.
- Ko pride konica meča v stik s trdnim predmetom, lahko izdelek močno vrže v stran. To se imenuje povratni udarec. Povratni udarec lahko odnese izdelek/uporabnika v katerokoli smer, tako da slednji izgubi nadzor nad izdelkom. Izogibajte se rezanju s konico meča.
- Nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- Imeti morate dobro ravnotežje in stabilen položaj. Prepričate se, da se lahko varno gibljete in stojite. Če se morate nepričakovano premakniti, preverite okolico za morebitne ovire (korenine, kamenje, veje, jarke, itd.). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.
- Obvezno preglejte delovno območje. Odstranite vse trde dele, na primer kamenje, razbito steklo, žeblje, jeklene žice, vrvi, ki jih rezilo izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog rezalnega priključka.
- Pri žaganju napetega drevesa bodite izjemno previdni. Napeto drevo se lahko vrne nazaj v svoj običajen položaj pred žaganjem ali po njem. Če se napačno postavite ali če žagate na napačnem mestu, lahko drevo zadane vas ali izdelek in povzroči izgubo nadzora. V obeh primerih lahko pride do hude telesne poškodbe.
- V oporo uporabite oprtnik, s katerim bo uporaba izdelka preprostejša.
- Izdelek vedno primite z obema rokama. (Sl. 29)
- Izdelek zaustavite, preden se premaknete na drugo območje. Pred prenosom izdelka na kakršni koli razdalji namestite transportno zaščito.
- Izdelka nikoli ne odlagajte na tla z delujočim motorjem, razen če ga imate neprekinjeno pod strogim nadzorom.
- Če izdelek uporabljate pri temperaturah pod –10 °C, morate pred začetkom dela izdelek in akumulator vsaj 24 ur hraniti v ogrevanem prostoru.
- Nikoli se ne postavite neposredno pod vejo, ki jo želite odrezati. To lahko povzroči težke in tudi usodne telesne poškodbe.
- Upoštevajte ustrezne varnostne predpise za delo v bližini električnih vodnikov, napeljanih po zraku.
- Ta izdelek ni električno izoliran. Če se izdelek dotakne ali pride v bližino visokonapetostne napeljave, lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe. Z nastankom električnega obloka lahko napetost preskoči iz enega dela orodja na drugega. Čim večja je napetost, tem dalje lahko elektrika preskoči. Elektrika lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Vedno zagotovite minimalno razdaljo 10 m/33 čevljev med izdelkom in visokonapetostno napeljavo in/ali predmeti, ki se dotikajo visokonapetostne napeljave. Če je potrebno delo znotraj te varne razdalje, se pred začetkom del vedno obrnite na pristojno elektropodjetje, mora pred začetkom del odklopiti napetost.
- Poškodovan rezalni priključek povečuje nevarnost nesreč pri delu.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Pred vzdrževanjem, drugimi pregledi ali sestavljanjem izdelka odstranite baterijo.
- Uporabnik sme sam izvajati le tista vzdrževalna in servisna dela, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Za obsežnejša vzdrževalna in servisna dela se obrnite na servisnega zastopnika.
- Baterije ali polnilnika nikoli ne čistite z vodo. Močno čistilo lahko poškoduje plastiko.
- Če ne vzdržujete izdelka, skrajšate njegovo življenjsko dobo in povečate nevarnost nesreč.
- Za servisiranje in popravila izdelka, zlasti za varnostne naprave na izdelku, je potrebno posebno usposabljanje. Če po izvedenem vzdrževanju niso vsa preverjanja uspešno opravljena, se obrnite na servisnega zastopnika. Zagotavljamo vam, da so za vaš izdelek na voljo strokovna popravila in servisne storitve.
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

Uvod

OPOZORILO: Preden začnete sestavljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Namestitev okroglega ročaja

1. Okrogli ročaj namestite na gred med obema puščicama. (Sl. 30)
2. V režo okroglega ročaja potisnite distančnik.
3. Namestite matico, gumbni vijak in vijak. Ne zategnite ga premočno.
4. Izdelek si prilagodite v najprimernejši delovni položaj.
5. Zategnite vijak.

Sestavljanje meča in verige

1. Odstranite matico meča, s katero je pritrjen pokrov sklopke.
2. Namestite meč na vijak meča. Postavite meč v zadnji položaj. Verigo namestite na pogonski zobnik in jo vpnite v utor meča. Začnite na zgornji strani meča.
3. Prepričajte se, da so robovi rezil na zgornjem robu meča obrnjeni naprej, kot prikazuje simbol na izdelku (C).
4. Poravnajte luknjo v meču z vijakom za napenjanje verige in namestite pokrov sklopke. Gonilni členi se morajo pravilno prilegati pogonskemu zobniku verige (B). Prepričajte se, da je veriga vpeta v utor meča. Z rokami čim močneje zategnite matice meča. (Sl. 31)
5. Napnite verigo, glejte *Napenjanje verige na strani 534*.

Prilagajanje kota rezalne glave

OPOZORILO: Preden nadaljujete, izdelek izklopite in odstranite akumulator. Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. Odvijte vijake na rezalni glavi (A).
2. Rezalno glavo (B) obrnite za 90°.
3. Zategnite vijaka (A). (Sl. 32)

Namestitev kavlja za vejo

- Kavelj za vejo pritrdite z 2 vijakoma. (Sl. 33)

Uporaba oprtnika

Med upravljanjem izdelka je priporočljiva uporaba oprtnika. Oprtnik omogoča največji nadzor med delovanjem in zmanjša tveganje za utrujenost.

Opomba: Izdelek je pravilno uravnovešen, ko lahko rezalno glavo z najmanjšo silo ročno obrnete.

Priklop polnilnika akumulatorja

1. Polnilnik akumulatorja priklopite na napetost in frekvenco, ki sta navedeni na tipski ploščici.
2. Vtaknite vtič v ozemljeno vtičnico. Indikator LED na polnilniku akumulatorja enkrat utripne zeleno.

Opomba: Akumulator se ne polni, je njegova temperatura nižja od 0 °C (32 °F) ali višja od 50 °C (122 °F).

Vstavitev akumulatorja v izdelek

OPOZORILO: Za izdelek uporabljajte samo originalne akumulatorje Husqvarna®.

1. Akumulator mora biti popolnoma napolnjen.
2. Potisnite akumulator v držalo akumulatorja v izdelku. Akumulator se zaskoči, ko slišite klik. (Sl. 34)

   POZOR: Če akumulatorja ni mogoče preprosto potisniti v držalo akumulatorja, to pomeni, da akumulator ni pravilno nameščen. Izdelek se lahko tako poškoduje.

3. Akumulator mora biti pravilno nameščen.

Dolivanje verižnega olja

Po 1 uri delovanja ali pri izpraznjeni bateriji napolnite z verižnim oljem.

1. Odprite pokrovček za verižno olje na vrhu rezalne glave. (Sl. 35)
2. Dolijte verižno olje Husqvarna®.
3. Namestite pokrovček za verižno olje.

Uvod

OPOZORILO: Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connectje brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Aplikacija Husqvarna Connect omogoča razširitev funkcij vašega izdelka Husqvarna®:

- Dodatne informacije o izdelku.
- Informacije o izdelku, delih in servisu ter pomoč.

Začetek uporabe storitve Husqvarna Connect

1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Opravite registracijo v aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Za dodajanje izdelka sledite navodilom v aplikaciji Husqvarna Connect.

Opomba: Aplikacija Husqvarna Connect ni na voljo za prenos na vseh trgih. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je storitev v oblaku, ki upravljavcu komercialne skupine strojev omogoča pregled nad vsemi izdelki. Za več informacij o storitvi Husqvarna Fleet Services™si oglejte www.husqvarna.com.

Združevanje izdelka z aplikacijo Husqvarna Fleet Services™

1. Prenesite aplikacijo Husqvarna Fleet Services™ v mobilno napravo.
2. Prijavite se v aplikacijo Husqvarna Fleet Services™.
3. Za združevanje izdelka z aplikacijo Husqvarna Fleet Services™ sledite zgornjim navodilom.

Prenos podatkov prek povezave Bluetooth®

Izdelki z vdelano tehnologijo Bluetooth® lahko vzpostavijo povezavo z digitalno storitvijo Husqvarna in ji posredujejo podatke.

Indikator *Bluetooth®* zasveti, ko je izdelek povezan.

(Sl. 14)

Opomba: Ta prenosni izdelek je skladen z veljavnimi zahtevami glede izpostavljenosti radijskim frekvencam (RF) in se lahko uporablja v bližini telesa brez omejitev.

Posodobitev izdelka

Opomba: Pred namestitvijo posodobitve vedno preberite in upoštevajte navodila za posodobitev izdelka.

Izdelek bo samodejno prenesel razpoložljivo posodobitev vdelane programske opreme, ko bo povezan z digitalno storitvijo Husqvarna. Posodobitev izdelka lahko vsebuje nove funkcije, izboljšave delovanja, varnostne izboljšave, popravke napak in druge prednosti.

Če indikator posodobitve izdelka sveti, je posodobitev pripravljena na namestitev. Za zahteve glede posodabljanja, pripravo, postopke namestitve in varnostne ukrepe si oglejte navodila za posodobitev izdelka, ki so na voljo v digitalni storitvi.

Če želite namestiti posodobitev, vstavite akumulator, vklopite izdelek ter pritisnite in pridržite oba gumba, dokler indikator posodobitve izdelka ne začne utripati.

Izdelka ni mogoče uporabljati med namestitvijo. Namestitev traja do 5 minut. Ko je posodobitev končana, se indikator posodobitve izdelka izklopi.

Opomba: Med posodabljanjem ne izklapljajte izdelka in ne odstranjujte akumulatorja.

Če potrebujete pomoč pri posodobitvi izdelka ali prepoznavanju trenutne različice vdelane programske opreme, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.

Preverjanje delovanja pred uporabo izdelka

1. Preverite, ali je odprtina za vhod zraka umazana ali razpokana. S krtačo odstranite travo in listje z izdelka.
2. Poskrbite, da izdelek deluje pravilno.
3. Preverite vse matice in vijake ter poskrbite, da so priviti.

Polnjenje akumulatorja

Opomba: Akumulator pred prvo uporabo napolnite. Nov akumulator je napolnjen samo 30-odstotno.

1. Prepričajte se, da je akumulator suh.
2. Akumulator vstavite v polnilnik akumulatorja. (Sl. 36)

Opomba: Akumulator in polnilnik se lahko med različnimi modeli razlikujejo, vendar je postopek enak.

3. Na polnilniku akumulatorja mora zasvetiti zeleni indikator polnjenja. To pomeni, da je akumulator pravilno povezan s polnilnikom akumulatorja.
4. Ko svetijo vsi indikatorji LED na akumulatorju, je ta popolnoma napolnjen. (Sl. 37)
5. Odklopite polnilnik akumulatorja iz stenske vtičnice tako, da izvlečete vtič. Ne vlecite kabla.
6. Akumulator odstranite iz polnilnika.

Opomba: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo akumulatorja in polnilnika akumulatorja.

Pregled pred vžigom

1. Preglejte delovno območje. Odstranite vse predmete, ki jih lahko izvrže.
2. Preverite verigo. Nikoli ne uporabljajte tope, počene ali poškodovane opreme.
3. Preverite, ali je izdelek v brezhibnem delovnem položaju.
4. Preverite ali so vsi vijaki in matice zatesnjeni.
5. Poskrbite, da je veriga ustrezno namazana; glejte *Mazanje rezalne opreme na strani 535*.
6. Preverite, ali se v prostem teku motorja veriga vedno zaustavi.
7. Izdelek uporabljajte samo v skladu z namenom uporabe.
8. Prepričajte se, da ročaj in varovala delujejo brezhibno. Nikoli ne uporabljajte stroja, na katerem manjkajo deli ali se zaradi predelave razlikuje od specifikacij.

Zagon izdelka

1. Pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop, dokler se zaslon ne vklopi. (Sl. 38)
2. Hitrost nadzorujte s sprožilnikom plina.

Način hitrosti

Z načini hitrosti lahko uporabnik nastavi omejitev najvišje hitrosti. Na voljo so tri stopnje hitrosti. Nižja stopnja podaljša čas delovanja izdelka.

- Uporabite 1. ali 2. stopnjo, če polna hitrost/polna moč ni potrebna za delovanje.
- Če je za delovanje potrebna polna hitrost/polna moč, uporabite 3. stopnjo.
- Pri delu ne uporabljajte višje stopnje, kot je potrebno.

Nastavitev omejitve najvišje hitrosti

1. Pritisnite gumb za izbiro načina hitrosti, da nastavite omejitev najvišje hitrosti. Vklop indikatorja načina hitrosti pomeni, da je funkcija vklopljena. (Sl. 39)
2. Za naslednjo stopnjo hitrosti znova pritisnite gumb za izbiro načina hitrosti.

Zaustavitev izdelka

1. Sprostite sprožilnik plina.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop, da se zaslon izklopi.
3. Pritisnite gumba za sprostitev na akumulatorju in akumulator izvlecite. (Sl. 40)

Funkcija samodejnega izklopa

Izdelek ima funkcijo samodejnega izklopa, ki izdelek zaustavi po 3 minutah neuporabe.

Podiranje drevesa

- Ne podirajte dreves v neočiščena območja.
- Pri obrezovanju bodite postavljeni v območje med 9 in 12 uro.
- Priporočen največji premer drevesa, ki ga lahko prerežete, je 15 cm/6 palcev.
- Zaradi štora, odrezanega v višini pasu, lahko drevo pade čim bolj daleč v ciljni smeri.
- Ko režete s potiskanjem in pritiskanjem, drevo pade nazaj glede na meč.
- Ko režete z vlečenjem, drevo pade naprej glede na meč.
- Uporabite meč za usmerjanje drevesa v želeno smer padanja. Za velika drevesa uporabite kavelj za vejo za mečem.
- Poskrbite, da drevo pade šele potem, ko ste zarezali skozi deblo, in preden premaknete izdelek.

Splošna delovna navodila

OPOZORILO: Bodite previdni, ko žagate drevo, ki je napeto. S sunkom se lahko vrne nazaj v svoj prejšnji položaj in zadane vas ali izdelek ter tako povzroči poškodbe.

- Preglejte delovno območje.
- Očistite odprt prazen prostor na enem koncu delovnega območja in z delom začnite tam.
- Sistematsko se premikajte naprej in nazaj po celotnem območju, da pri vsakem prehodu obdelate pas v širini 4–5 m/13–16 čevljev. Na ta način se izkoristi poln doseg stroja v obeh smereh, za uporabnika pa to pomeni, da lahko dela na priročnem in raznolikem delovnem območju. (Sl. 41)
- Pas, ki ga boste obdelali, načrtuje vnaprej, da se boste med delom izognili jarkom ali drugim oviram na tleh. Pri določitvi smeri, v kateri se boste premikali po pasu, izkoristite vetrovne razmere, da bodo stebla padla na očiščeno območje. (Sl. 42)
- Priporočamo, da kosite vzdolž pobočja. Veliko lažje boste kosili vzdolž pobočja, kot če bi se med košnjo vzpenjali in spuščali po njem.

- Če so stebla tesno skupaj, ustrezno prilagodite hitrost hoje.
- Če stroj uporabljate pri temperaturah pod –10 °, morate pred začetkom dela izdelek in baterijo vsaj 24 ur hraniti v ogrevanem prostoru.

Uporaba izdelka

OPOZORILO: Nikoli se ne postavite neposredno pod vejo, ki jo želite odrezati. To lahko privede do smrti ali poškodbe.

- Bodite previdni pri delu v bližini višjih napajalnih vodov. Padajoče veje lahko povzročijo kratek stik.
- Če je možno, se postavite tako, da lahko izvedete rez v pravem kotu na vejo. (Sl. 43)
- Večje veje režite po delih. Upoštevajte, da se lahko padajoče veje odbijejo v smeri uporabnika po tem, ko padejo na tla. (Sl. 44)
- Veje nikoli ne prerežite na odebeljenem delu na začetku veje, saj boste tako upočasnili regeneracijo drevesa in povečali razvoj gliv na drevesu! (Sl. 45)
- Za podporo med rezanjem uporabite sistem za ustavitev rezalne glave. To preprečuje »skok« rezalnega priključka na vejo. (Sl. 46)
- Na drugi strani veje izvedite osnovni rez, preden začnete rezati celotno vejo. S tem preprečite trganje lubja, ki lahko povzroči počasnejšo regeneracijo in tudi trajne poškodbe drevesa. Za preprečevanje zatikanja rez ne sme biti globlje od 1/3 debeline veje. Pri umikanju rezalnega priključka iz veje mora veriga teči naprej, saj tako preprečite zatikanje žage. (Sl. 47)
- Pri delu se prepričajte, da imate stabilen položaj nog in da lahko izvajate delo tako, da vas ne ovirajo veje, kamenje in drevesa.

OPOZORILO: Nikoli ne aktivirajte sprožilca plina, če rezalnega priključka ne vidite v celoti.

Vzdrževanje

Uvod

OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka odstranite baterijo.

Urnik vzdrževanja

OPOZORILO: Pred vzdrževanjem odstranite akumulator.

V nadaljevanju je naveden seznam vzdrževalnih korakov, ki jih je treba opraviti pri izdelku. Poleg vzdrževalnih del, navedenih v načrtu vzdrževanja, mora izdelek redno servisirati servisni zastopnik Husqvarna®. Za podatke o servisnih intervalih se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna®.

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno	Dodatne informacije
Izdelek očistite.	X			Očistite zunanje dele izdelka in vsa območja za pokrovom pogonskega zobnika. Priporočljiva je uporaba čistilnih sredstev Husqvarna®.
Očistite odprtine za dovod zraka.	X			Očistite odprtine za dovod zraka. Uporabite mehko krtačo in/ali priporočeno čistilno sredstvo Husqvarna®.
Preizkusite gumb za vklop/izklop.	X			Prepričajte se, da gumb za vklop/izklop deluje pravilno.
Preizkusite zaklep sprožilnika plina.	X			Z varnostnega vidika se prepričajte, da vklopni sprožilnik in zaklep vklopnega sprožilnika delujeta pravilno.

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno	Dodatne informacije
Preverite meč	X			Očistite utor meča in se prepričajte, da mazalna odprtina v meču ni zamašena.
Obrnite meč.	X			Meč obračajte in tako zagotovite, da se enakomerno obrablja.
Preizkusite oljno črpalko.	X			Prepričajte se, da je mazanje meča in verige z mazilom zadostno. Opravite preverjanje v skladu z navodili za uporabo.
Preverite verigo.	X			Preverite, ali je veriga obrabljena in poškodovana.
Verigo nabrusite.	X			Uporabite priporočeno pilo in šablono za brušenje Husqvarna®.
Napnite verigo.	X			Nastavite napetost verige.
Preverite vijake.		X		Prepričajte se, da so zunanji vijaki in matice ustrezno priviti.
Preverite meč.		X		Preverite, ali je meč obrabljen in poškodovan. Preverite pogonski zobnik na konici meča.
Nabrusite meč.		X		Z robov meča odstranite vse grobe ostanke. Uporabite ploščato pilo.
Preverite pogonski zobnik verige.		X		Preverite obrabo.
Preverite akumulator.		X		Preverite, ali je akumulator poškodovan. Preverite, ali gumb za sprostitev akumulatorja deluje pravilno in omogoča pravilen zaklep akumulatorja v izdelek.
Izpraznite posodo za olje.			X	
Očistite posodo za olje.			X	Uporabite krpo, ki ne pušča vlaken.
Preverite oljni filter.			X	Prepričajte se, da oljni filter ni zamašen in da se lahko prosto premika v posodi za olje.
Napolnite posodo za olje.			X	Posodo za olje napolnite z novim verižnim oljem. Za najboljšo možno zaščito je priporočena uporaba verižnega olja Husqvarna®.
Očistite nosilec akumulatorja.			X	Očistite priključek in hladilne reže v nosilcu akumulatorja izdelka. Uporabite mehko krtačo.
Preverite priključek v nosilcu akumulatorja.			X	Preverite priključek v nosilcu akumulatorja izdelka. Kovinske površine ne smejo biti poškodovane.
Očistite akumulator.			X	Očistite priključek in hladilne reže na akumulatorju. Uporabite mehko krtačo.
Preverite priključek na akumulatorju.			X	Preverite priključek na akumulatorju. Kovinske površine ne smejo biti poškodovane.
Očistite polnilnik akumulatorja.			X	Očistite priključek in hladilne reže na polnilniku akumulatorja. Kovinske površine ne smejo biti poškodovane.

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno	Dodatne informacije
Preverite priključek na polnilniku akumulatorja.			X	Preverite priključek na polnilniku akumulatorja. Kovinske površine ne smejo biti poškodovane.
Namastite pogonsko gred.			X	Namažite konce pogonske gredi (če je primerno).

Pregled baterije in polnilnika baterije

1. Preverite, ali je baterija poškodovana, na primer razpokana.
2. Preverite, ali je polnilnik baterije poškodovan, na primer razpokan.
3. Prepričajte se, da povezovalni kabel polnilnika baterije ni poškodovan in nima razpok.

Vzdrževanje priključka

Preverjanje verige

Verigo vsak dan preglejte.

1. Prepričajte se, da na kovicah in členih ni razpok. (Sl. 48)
2. Preverite, ali je veriga toga.
3. Verigo primerjajte z novo verigo, da ugotovite, če so kovice in členi obrabljeni.
4. Zamenjajte verigo, če na njej opazite katero koli zgoraj navedeno stanje.
5. Verigo zamenjajte, ko je dolžina rezalnih zob obrabljena na samo 4 mm (0,16 palca). (Sl. 49)

Pregled pogonskega zobnika verige

1. Redno preverjajte stopnjo obrabe pogonskega zobnika verige. (Sl. 50)
2. Zamenjajte pogonski zobnik verige, če je ta obrabljen in se premika z ene strani motorne osi na drugo.

Preverjanje meča

1. Prepričajte se, da oljni kanal ni zamašen. Po potrebi ga očistite. (Sl. 51)
2. Preglejte, ali so na robovih meča grobi ostanki. S pilo odstranite grobe ostanke. (Sl. 52)
3. Očistite utor v meču. (Sl. 53)
4. Preverite, ali je utor v meču obrabljen. Po potrebi zamenjajte meč. (Sl. 54)
5. Preverite, ali je konica meča groba ali zelo obrabljena. (Sl. 55)
6. Prepričajte se, da se zobnik meča prosto vrti in da mazalna odprtina v zobniku meča ni zamašena. Po potrebi očistite in namažite. (Sl. 56)
7. Meč dnevno obračajte in mu tako podaljšajte življenjsko dobo. (Sl. 57)

Brušenje verige

Informacije o meču in verigi

OPOZORILO: Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.

Obrabljen ali poškodovan meč oziroma verigo zamenjajte s kombinacijo meča in verige, ki jo priporoča Husqvarna®. To je potrebno za ohranjanje varnostnih funkcij izdelka. Za seznam nadomestnih kombinacij meča in verige, ki jih priporočamo, glejte poglavje *Pribor na strani 538*.

- Dolžina meča, in/cm. Podatki o dolžini meča so običajno navedeni na zadnjem delu meča.

(Sl. 58)

- Število zob na zobniku konice meča (T).

(Sl. 59)

- Korak verige v palcih. Razmik med gonilnimi členi verige se mora ujemati z razmikom med zobmi na zobniku konice meča in pogonskemu zobniku.

(Sl. 60)

- Število gonilnih členov Število gonilnih členov določa vrsta meča.

(Sl. 61)

- Širina utora na meču v palcih/mm. Širina utora v meču mora biti enaka kot širina gonilnih členov verige.

(Sl. 62)

- Odprtina za dolivanje verižnega olja in odprtina za napenjalnik verige. Meč se mora poravnati z izdelkom.

(Sl. 63)

- Širina gonilnega člena v mm/palcih.

(Sl. 64)

Splošne informacije o brušenju rezalnih zob

Ne uporabljajte tope verige. Če je veriga topa, morate bolj pritiskati, da potisnete meč skozi les. Če je veriga

zelo topa, pri žaganju ne bodo nastajali lesni odrezki, temveč žagovina.

Ostra veriga si utira pot skozi les, zato so lesni odrezki daljši in debelejši.

Rezalni zob (A) in globinski zob (B) skupaj tvorita rezalni del verige oziroma rezilo. Razlika v višini teh dveh zob določa globino reza (nastavitev globine reza).

(Sl. 65)

Pri brušenju rezalnih zob imejte v mislih naslednje:

- Kot piljenja.

(Sl. 66)

- Kot rezanja.

(Sl. 67)

- Položaj pile.

(Sl. 68)

- Premer okrogle pile.

(Sl. 69)

Verige ni enostavno pravilno nabrusiti brez ustrezne opreme. Uporabite priporočeno šablono za brušenje. Tako boste ohranili največjo učinkovitost rezanja in zmanjšali tveganje povratnega udarca.

OPOZORILO: Tveganje povratnega udarca se poveča, če ne upoštevate navodil za brušenje.

Opomba: Za informacije o brušenju verige glejte *Pribor na strani 538*.

Brušenje rezalnih zob

1. Rezalne zobe nabrusite z okroglo pilo in šablono. (Sl. 70)

   Opomba: Za informacije o tem, katero pilo in šablono priporočamo za vašo verigo, glejte *Pribor na strani 538*.

2. Zagotovite, da je veriga ustrezno napeta. Veriga, ki ni ustrezno napeta, se premika, zato je brušenje verige oteženo. Za navodila glejte *Napenjanje verige na strani 534*. (Sl. 71)
3. Pilo premikajte z notranje strani rezalnih zob proti zunanji. Pri povratnem gibu zmanjšajte pritisk. (Sl. 72)
4. Odbrušen material odstranite z vseh zobeh najprej na eni strani.
5. Izdelek obrnite in odstranite odbrušen material še na drugi strani.
6. Ko odstranite odbrušen material, se prepričajte, da so vsi rezalni zobje enako dolgi.
7. Veriga je obrabljena, ko se dolžina rezalnih zob zmanjša na 4 mm (0,16 palca). Zamenjajte verigo. (Sl. 49)

Splošne informacije o prilagajanju nastavitve globine reza

Nastavitev globine reza (C) se zmanjša, ko nabrusite rezalni zob (A). Za najboljšo učinkovitost rezanja morate odstraniti odbrušeni material z globinskega zoba (B), da pridobite priporočeno nastavitev globine reza. Za navodila, kako doseči ustrezno nastavitev globine reza za verigo, glejte *Pribor na strani 538*.

(Sl. 73)

OPOZORILO: Nevarnost povratnega udarca se poveča, če je nastavljena prevelika globina reza.

Prilagoditev nastavitve globine reza

Preden prilagodite nastavitev globine reza ali nabrusite rezalne zobe, si oglejte navodila v razdelku *Brušenje rezalnih zob na strani 534*. Nastavitev globine reza priporočamo po vsakem tretjem brušenju rezalnih zob.

Opomba: To priporočilo velja samo v primeru, da se dolžina rezalnih zob ni preveč zmanjšala.

Priporočamo uporabo naše šablone za brušenje globinskih zob za nastavitev ustrezne globine in šablono za brušenje rezalnih zob.

(Sl. 74)

1. Nastavitev globine reza prilagodite s ploščato pilo in šablono za brušenje globinski zob. Uporabljajte samo priporočeno šablono za brušenje globinskih zob za nastavitev ustrezne globine in šablono za brušenje rezalnih zob.
2. Šablono za brušenje globinskih zob prislonite na verigo.

   Opomba: Dodatne informacije o uporabi tega pripomočka najdete na embalaži šablone za brušenje globinskih zob.

3. S ploščato pilo spilite del globinskega zoba, ki gleda prek šablona za brušenje globinskih zob. (Sl. 75)

   Opomba: Nastavitev globine reza je pravilna, ko pri premikanju pile po šabloni za brušenje globinskih zob ne čutite upora.

Napenjanje verige

OPOZORILO: Veriga, ki ni ustrezno napeta, se lahko sname z meča in povzroči težje poškodbe ali smrt.

Med uporabo se veriga raztegne. Redno nastavljajte verigo.

1. Odvijte matico meča, s katerimi je pritrjen pokrov sklopke/zavora verige. Uporabite ključ. (Sl. 76)
2. Z rokami čim močneje zategnite matice meča.
3. Dvignite sprednji del meča in zavrtite vijak za napenjanje verige. Uporabite ključ. (Sl. 77)
4. Verigo napnite toliko, da se tesno prilega meču, vseeno pa jo lahko z lahkoto premikate.
5. Z izvijačem zategnite matice meča in hkrati privzdignite sprednji del meča. (Sl. 78)
6. Prepričajte se, da lahko verigo nemoteno premikate z rokami in da ne visi z meča. (Sl. 79)

Mazanje rezalne opreme

Verižno olje

OPOZORILO: Zaradi nezadostnega mazanja rezalne opreme lahko veriga poči in tako povzroči težke, tudi usodne poškodbe.

- Verižno olje mora imeti dobre lastnosti oprijemanja verige in ohranjati lastnosti pretoka ne glede na to, ali je toplo poletno ali mrzlo zimsko vreme.
- Razvili smo optimalno verižno olje, ki je zaradi rastlinske osnove tudi biorazgradljivo. Priporočamo uporabo našega olja za najdaljšo življenjsko dobo verige in za zmanjšanje okoljske škode.
- Če naše verižno olje ni na voljo, priporočamo uporabo standardnega verižnega olja.
- Na območjih, kjer ni na voljo olja, posebej namenjenega mazanju verig, se lahko uporablja običajno olje menjalnika EP 90.
- **Nikoli ne uporabljajte odpadnega olja!** To je nevarno za vas, stroj in okolje.

Kontrola mazanja verige

1. Dnevno preverjajte mazivo verige. Konico meča usmerite proti svetlo obarvani površini na razdalji pribl. 20 cm (8 palcev). Po 1 minuti delovanja pri polni hitrosti bi morala biti na svetli podlagi vidna jasna črta olja. (Sl. 80)

Preverjanje, kadar mazanje ne deluje

1. Preverite, ali je kanal za olje v meču zamašen. Po potrebi očistite. (Sl. 81)
2. Preverite, ali je kanal za olje v ohišju gonila čist. Po potrebi očistite.
3. Preverite, ali se zobnik meča na vrhu meča prosto vrti. Če sistem za mazanje verige še vedno ne deluje pravilno, se obrnite na servisno delavnico. (Sl. 82)

Zamenjava pogonskega zobnika verige

1. Odstranite matico meča (A) in pokrov sklopke.
2. Odstranite pokrov sklopke (B).
3. Razstavite vijak (C).
4. Odstranite podložko (D).
5. Odstranite vzmet diska (E)
6. Odstranite pogonski zobnik verige (F). (Sl. 83)
7. Namestite nov pogonski zobnik verige.

Čiščenje izdelka, baterije in polnilnika baterije

1. Izdelek po uporabi očistite s suho krpo.
2. Baterijo in polnilnik baterije očistite s suho krpo. Vodila baterije morajo biti vedno čista.
3. Preverite, da so priključki baterije in polnilnik baterije pred uporabo čisti.
4. S krtačo očistite predele okoli rezervoarja olja.
5. S krtačo očistite notranjo površino zaščitnega pokrova.

Odpravljanje težav

Uporabniški vmesnik

Težava	Možne napake	Možna rešitev
Eden od indikatorjev stanja napolnjenosti utripa.	Nizka napetost akumulatorja.	Napolnite akumulator.

Težava	Možne napake	Možna rešitev
Opozorilni indikator utripa.	Preobremenitev. Rezalni priključek je blokiran.	Pritisnite gumb za vklop/izklop, da izklopite izdelek. Odstranite akumulator. Z rezalnega priključka odstranite neželeni material. Odvijte verigo.
	Hkrati sta pritisnjena sprožilec plina in gumb za vklop/izklop.	Sprostite sprožilec plina in pritisnite gumb za vklop/izklop.
Indikator temperature izdelka je vklopljen, opozorilni indikator pa utripa.	Izdelek je prehladen ali prevroč za uporabo.	Počakajte, da se izdelek ohladi ali ogreje.
Indikator temperature akumulatorja je vklopljen, opozorilni indikator pa utripa.	Akumulator je prehladen ali prevroč za uporabo.	Počakajte, da se akumulator ohladi ali segreje.
		Zamenjajte akumulator.
Indikator stanja napolnjenosti in opozorilni indikator utripata.	Napaka akumulatorja.	Preverite akumulator. Glejte navodila za uporabo akumulatorja.
		Zamenjajte akumulator.
Opozorilni indikator je vklopljen.	Prišlo je do napake.	Izklopite izdelek. Počakajte nekaj trenutkov in nato znova vklopite izdelek. Če opozorilo ne izgine, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.
Izdelka ni mogoče zagnati.	Umazanija v priključkih akumulatorja.	Priključke akumulatorja očistite z mehko krtačko. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.
Indikator temperature izdelka utripa.	Zmogljivost izdelka se zmanjša, ker je temperatura v izdelku visoka.	Počakajte, da se izdelek ohladi.
Indikator temperature akumulatorja utripa.	Moč izdelka se zmanjša zaradi visoke ali nizke temperature akumulatorja.	Počakajte, da se akumulator ohladi ali segreje.
		Zamenjajte akumulator.

Opomba: Za odpravljanje težav z akumulatorjem in polnilnikom akumulatorja glejte navodila za uporabo akumulatorja ali polnilnika akumulatorja.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

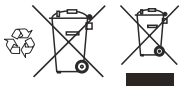
Opomba: Zaradi sprememb v temperaturi lahko v rezervoarju olja naraste tlak in povzroči začasno iztekanje olja. Upoštevajte navodila za skladiščenje.

- Preden izdelek shranite, ga očistite in izpraznite rezervoar olja.
- Izdelek odložite v ležeč položaj ali ga obesite tako, da bo meč med skladiščenjem obrnjen navzdol.
- Izdelka ne puščajte tako, da bi bil meč obrnjen navzgor.
- Priloženi litij-ionski akumulatorji so skladni z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.
- Pri transportu, tudi če ga izvaja tretja oseba ali posrednik, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.
- Pred pošiljanjem izdelka se posvetujte z osebo, ki je posebej usposobljena za nevarne snovi. Upoštevajte vse veljavne nacionalne predpise.
- Ob vstavljanju akumulatorja v paket prelepite izpostavljene kontakte. Akumulator vstavite v paket tako, da se ne more premikati.
- Pri skladiščenju ali prevozu vedno odstranite akumulator.

- Akumulator in polnilnik akumulatorja hranite v suhem prostoru, kjer ni vlage in zmrzali.
- Akumulatorja ne shranjujte v prostoru, v katerem je lahko prisotna statična elektrika. Akumulatorja ne shranjujte v kovinski škatli.
- Akumulator shranite v prostor s temperaturami med 5 °C (41 °F) in 25 °C (77 °F), v katerem ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Polnilnik akumulatorja shranite v prostoru s temperaturami med 5 in 45 °C (41–113 °F) tako, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Pred dolgotrajnejšim skladiščenjem mora biti akumulator napolnjen med 30 % in 50 %.
- Polnilnik akumulatorja shranite v zaprtem in suhem prostoru.
- Med shranjevanjem akumulator ne sme biti v bližini polnilnika. Otroci in druge nepooblaščene osebe se ne smejo dotikati opreme. Oprema mora biti shranjena v prostoru, ki ga je mogoče zakleniti.
- Pred prevozom in skladiščenjem na izdelek namestite transportno zaščito, da preprečite telesne poškodbe ali škodo na izdelku.
- Med prevozom varno pritrdite izdelek.

Odlaganje

Simbol pomeni, da izdelek ni gospodinjski odpadek. Obvezna je reciklaža v najbližjem zbirnem centru za električno in elektronsko opremo. To prispeva k ustreznemu ravnanju z izrabljenimi odpadki Za informacije se obrnite na lokalne organe, službe za ravnanje z gospodinjskimi odpadki, zastopnika ali prodajalca. V primeru neustrezne odstranitve odpadkov lahko pride zaradi morebitne prisotnosti nevarnih snovi do škodljivih posledic za okolje in zdravje ljudi.



Opomba: Simbol je prikazan na izdelku ali embalaži izdelka.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	530iPX Mark II
Motor	
Tip motorja	BLDC (brezkrtačni eno-smerni) 36 V
Hitrost verige, m/s (3/8 mini)	20
Kapaciteta rezervoarja olja v l/cm^3	0,15/150
Teža	
Teža brez akumulatorja, pokrova meča, oprtnika in s prazno posodo, kg	3,1
Raven zaščite pred vodo	
IPX4 [97]	Da
Emisije hrupa [98]	
Raven zvočnega tlaka L_{pA} pri ušesu uporabnika, dB(A)	97
Raven zvočne moči, izmerjena, L_{WA}, dB(A)	103
Ravni vibracij [99]	

[97] Ročni akumulatorski izdelki Husqvarna, označeni z IPX4, izpolnjujejo te pogoje ravni odobritve proizvoda

[98] Izmerjeno v skladu z IEC 62841-4-10. Zabeleženi podatki za raven zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 3 dB(A). Zabeleženi podatki za raven zvočne moči imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 3 dB(A).

[99] Izmerjeno v skladu z IEC 62841-4-10. Podatki za raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,5 m/s^2.

	530iPX Mark II
Raven vibracij, spredaj/zadaj, m/s^2	1,3/2,2
Ponavljajoče se udarne vibracije [100]	
Emisije ponavljajočih se udarnih vibracij p_F, m/s^2	113
Podatki o radijskih frekvencah za Bluetooth®	
Frekvenčni pas, GHz	2,4–2,4835
Največja izhodna moč v dBm	0

Izjava o hrupu in vibracijah

Navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim preizkušanjem v skladu z navedeno direktivo ali standardi in so primerne za primerjavo z navedenimi vrednostmi drugih izdelkov, preizkušenih v skladu z isto direktivo ali standardi. Te navedene vrednosti se lahko uporabijo pri predhodnih ocenah tveganja, vendar pa so vrednosti, izmerjene na posameznih delovnih mestih, lahko tudi višje. Dejanske vrednosti izpostavljenosti in tveganje za škodo za posamezne uporabnike so edinstveni in odvisni od načina dela uporabnika, od tega, za kakšen material se izdelek uporablja, ter od časa izpostavljenosti ter fizičnega stanja uporabnika in stanja izdelka.

Pribor

Homologirani akumulatorji

Akumulator	40-B360X
Vrsta	Litij-ionski
Zmogljivost akumulatorja v Ah	10,0
Nazivna napetost, V	36
Teža, kg/lb	1,9/4,2

Odobreni polnilniki za akumulatorje

Polnilnik akumulatorja	40-C500X
Omrežna napetost, V	100–240
Frekvenca, Hz	50–60
Moč, W	500

Kombinacije mečev in verig

Naslednje kombinacije imajo oznako CE.

[100] Povprečna vrednost najvišje amplitude pospeška zaradi ponavljajočih se udarnih vibracij v skladu s standardom EN ISO 5349-3. Negotovost K_p 39 m/s^2. V času izdaje tega priročnika ni omejitev glede izpostavljenosti za te podatke.

Meč			Veriga verižne žage		
Dolžina, palci	Korak, palci	Šablona, mm	Vrsta	Dolžina, gonilni členi, št.	Majhen povratni udarec
10	3/8; mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Da

Piljenje verige in šablona za brušenje

Za brušenje pod ustreznimi koti uporabite priporočeno šablono za brušenje. Priporočamo, da za ostrenje verige vedno uporabljate priporočeno šablono za brušenje.

Če ne veste, katero verigo imate nameščeno na izdelku, se obrnite na servisnega zastopnika.

(Sl. 84)	(Sl. 85) mm/palci	(Sl. 86)	(Sl. 87)	(Sl. 88)	(Sl. 89) mm/palci	(Sl. 90)	(Sl. 91)
S93G	4,0/5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	Ni navedeno	5966389–01

Skladnost in odobritve

Skladnost in odobritve za EU

Družba Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, izjavlja, da je izdelek Husqvarna® 530iPX Mark II v skladu z veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv in uredb EU: 2006/42/ES do 19. januarja 2027 (stroji), (EU) 2023/1230 od 20. januarja 2027 (stroji), 2014/53/EU (radijska oprema), 2014/30/EU (elektromagnetna združljivost), 2011/65/EU (omejitev uporabe določenih nevarnih snovi).

Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.husqvarna.com/support; poiščite izdelek in izberite izjavo o skladnosti EU, ki velja za datum proizvodnje izdelka. Serijska številka z datumom izdelave je navedena na tipski ploščici izdelka.

Registrirane blagovne znamke

Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti *Bluetooth SIG, inc.*. Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna® je na podlagi licence.

Innehåll

Introduktion..... 540
Säkerhet..... 542
Montering..... 548
Drift..... 549
Underhåll..... 551
Felsökning..... 555
Transport, förvaring och kassering..... 556
Tekniska data..... 557
Tillbehör..... 558
Överensstämmelse och godkännanden..... 559
Registrerade varumärken..... 559

Introduktion

Produktbeskrivning

Husqvarna® 530iPX Mark II är en batteridriven skaftmonterad beskärningssåg med elektrisk motor.

Vi arbetar ständigt med att vidareutveckla våra produkter och förbehåller oss rätten att ändra produkternas form och utseende utan föregående meddelande.

Avsedd användning

Stångsågen är en skaftmonterad beskärningssåg som är avsedd för kapning av grenar och kvistar. Använd inte produkten till annat.

Notera: Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ gällande föreskrifter.

Använd endast produkten med tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Se *Tillbehör på sida 558*.

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Sele (tillbehör)
2. Bluetooth-indikator
3. Indikator för hastighetsläge
4. Indikator för produkttemperatur
5. Indikator för produktuppdatering
6. Indikator för batteritemperatur
7. Indikator för batterikapacitet
8. Varningsindikator
9. ON/OFF-knapp
10. Knappsats
11. Hastighetlägesknapp
12. Bakre handtag
13. Gasreglagespärr
14. Gasreglage
15. Upphängningskrok för sele
16. Handtagsinställning
17. Loophandtag
18. Batteriladdare (tillbehör)
19. Batteri (tillbehör)
20. Frigöringsknappar för batteri
21. Skaft
22. Grenkrok
23. Svärdsmutter
24. Noshjul
25. Svärd
26. Såghuvud
27. Kedjeoljetank
28. Svärdsskydd
29. Kombiverktyg
30. Torxnyckel
31. Bruksanvisning

Notera:

Batteriet och batteriladdaren kan se olika ut för olika modeller.

Symboler på produkten

(Fig. 2) VARNING! Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna före användning.

(Fig. 3) Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkänt hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.

(Fig. 4) Använd godkända skyddshandskar.

(Fig. 5) Använd kraftiga halksäkra kängor.

(Fig. 6) Håll kringstående på avstånd. Användaren av produkten måste under arbetets gång se till att inga människor eller djur kommer närmare än ett avstånd på 15 m.

(Fig. 7) Indikering av kedjeriktning.

(Fig. 8) Skyddad mot vattenstänk.

(Fig. 9) Håll alla delar av din kropp borta från de heta ytorna.

(Fig. 10) Påfyllning av kedjeolja och justering av oljeflöde.

(Fig. 11) Varken produkten eller förpackningen ska kasseras som hushållsavfall. Istället ska produkten och förpackningen överlämnas till lämplig återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. (Gäller endast Europa.)

(Fig. 12) Koppla bort batteriet före underhåll.

(Fig. 15) Produkten är inte elektriskt isolerad. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig skada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre kan elektriciteten överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst 10 m mellan maskinen och spänningsförande ledningar och/eller föremål som är i kontakt med dem. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd ska du alltid kontakta aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.

(Fig. 13) Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv och förordningar.

(Fig. 14) Om produkten har trådlös *Bluetooth®*-teknik. *Bluetooth®*-symbolen finns på etiketten med produktnamnet. Se *Bluetooth®-dataöverföring på sida 549*.

Notera: Övriga symboler/etiketter på produkten avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Produktens typskylt

(Fig. 16)

1. Varumärke
2. Webbadress
3. Modellnamn
4. Produktnummerkod (PNC)
5. Serienummer med tillverkningsdatum

   ÅÅÅÅ – år

   VV – vecka

   XXXXX – sekvensnummer
6. Maximal märkspänning (V)
7. Nominell märkspänning (V)
8. Likström
9. Tillverkare och tillverkarens adress
10. Tillverkningsland
11. Kod som kan skannas

Produktskada

Husqvarna® ansvarar inte för skador på produkten om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Cybersäkerhetsrisker för produkten

Rapportera en potentiell cybersäkerhetsrisk för produkten, misstänkt beteende, en säkerhetsrelaterad fråga eller en incident. Besök https://cybersecurity.husqvarnagroup.com för att skicka information om cybersäkerhetsproblemet för produkten. Husqvarnas policy för samordnad sårbarhetsrespons finns på webbplatsen.

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna maskinsäkerhetsvarningar



VARNING: Gå igenom alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer maskinen. *Om du inte följer instruktionerna nedan kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.*

Spara alla varningar och instruktioner som referens.

Notera: *I varningarna syftar begreppet "maskin" på en maskin som antingen är ansluten till en strömkälla (med sladd) eller drivs av batteri (sladdlöst).*

Säkerhet i arbetsområdet

- **Arbetsområdet ska hållas välordnat och väl belyst.** I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- **Använd inte maskinen i explosiva miljöer, t.ex. där det finns brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från maskiner kan antända damm eller ångor.
- **Håll barn och personer i närheten på avstånd när du använder en maskin.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

Elsäkerhet

- **Maskinens kontakter måste passa i uttaget. Förändra aldrig kontakten på något sätt. Använd inga adapterkontakter med jordade maskiner.** Oförändrade stickproppar och motsvarande vägguttag minskar riskerna för elektriska stötar.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp.** Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.
- **Utsätt inte maskiner för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i en maskin ökar risken för elektriska stötar.
- **Använd inte sladden på fel sätt. Använd inte sladden för att bära eller dra maskinen eller för att koppla ur produkten från eluttaget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- **När du använder en maskin utomhus ska du även använda en förlängningssladd för utomhusbruk.** Om du använder en sladd för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
- **Om det är oundvikligt att köra en maskin i en fuktig miljö ska du använda en jordfelsbrytare (RCD).** Med jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

Personligt skydd

- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder en maskin. Använd inte en maskin om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner**. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder maskiner kan leda till allvarlig personskada.
- **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** Lämplig skyddsutrustning som ansiktsmask, halkfria skyddsskor, hjälm och hörselskydd minskar risken för personskador.
- **Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är frånslagen innan du ansluter maskinen till en strömkälla eller ett batteripack samt innan du tar upp eller bär maskinen.** Risken för olyckor är stor om du bär maskiner med fingret på strömbrytaren eller tillför ström till maskiner med strömbrytaren påslagen.
- **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på maskinen.** Skiftnycklar som lämnas kvar i maskinens rörliga delar kan orsaka personskada.
- **Sträck dig inte för långt. Ha alltid stadigt fotfäste och god balans.** Det ger dig större kontroll över maskinen i oväntade situationer.
- **Använd ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Om det finns anordningar för anslutning av enheter för uppsamling av damm ska du se till att dessa är ordentligt anslutna och att de används på rätt sätt.** Dammuppsamling kan minska dammrelaterad fara.
- **Tillåt inte dig själv att bli för avslappnad, även om du har erfarenhet av regelbunden användning av maskiner, så att du börjar strunta i**

maskinsäkerheten. En slarvig handling kan orsaka allvarlig skada på mindre än en sekund.

Användning och skötsel av maskinen

- **Använd inte onödig kraft. Använd den maskin som är rätt för aktuellt syfte.** Med rätt maskin utför du ett bättre och säkrare jobb med den hastighet som maskinen är utformad för.
- **Använd inte maskinen om du inte kan starta och stänga av den med strömbrytaren.** Maskiner som inte kan regleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- **Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet (om det kan tas bort) innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar maskiner.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att maskinen startas oavsiktligt.
- **Förvara maskiner utom räckhåll för barn när de inte används. Se till att personer som inte tidigare har hanterat maskinerna eller som inte har läst instruktionerna inte använder dem.** Maskiner är farliga om de används av ovana användare.
- **Underhåll maskiner och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar ligger i linje och inte kärvar. Kontrollera även om det finns skadade delar eller om det föreligger andra förhållanden som kan påverka maskinens funktion. Om maskinen är skadad ska den repareras innan den används igen.** Många olyckor sker på grund av att rätt underhåll inte har utförts på maskinerna.
- **Håll kapmaskiner vassa och rena.** Kapmaskiner med vassa eggar som underhålls på rätt sätt kärvar mer sällan och är lättare att styra.
- **Använd maskinen, tillbehören och delarna enligt de här instruktionerna. Tänk på att ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av maskinen för andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.
- **Håll handtagen och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor innebär att det inte är säkert att hantera och styra maskinen i oväntade situationer.

Använda och underhålla batteridrivna maskiner

- **Ladda endast upp med den laddare som anges av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripack kan utgör en brandrisk när den används med ett annat batteripack.
- **Använd endast maskiner med särskilt avsedda batteripack.** Användning av andra batterier kan innebära risk för skada och brand.
- **När batteriet inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål, som kan skapa en anslutning mellan kontakterna.** Kortslutning av batteriets kontakter kan orsaka brännskador eller brand.
- **Vid felaktig användning kan vätska spruta ut från batteriet. Undvik kontakt. Om kontakt inträffar av misstag ska du skölja med vatten. Om du får vätska i ögonen ska du kontakta vården.** Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller sveda.
- **Använd inte ett batteripack eller en maskin som har skador eller har modifierats.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende vilket kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- **Utsätt inte ett batteripack eller en maskin för eld eller för höga temperaturer.** Om de utsätts för brand eller temperatur över 130 °C kan de explodera.
- **Följ alla anvisningar för laddning och ladda aldrig batteripack eller maskinen utanför det temperaturintervall som anges i anvisningarna.** Felaktig laddning eller temperaturer utanför det specificerade intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.

Service

- **Låt en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska reservdelar, serva din maskin.** På så sätt garanterar du att säkerheten för din maskin upprätthålls.
- **Utför aldrig underhåll på skadade batteripack.** Underhåll på batteripack bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

Säkerhetsvarningar för skaftmonterade beskärningssågar:

- **Håll alla delar av kroppen borta från sågkedjan eller sågbladet när den skaftmonterade beskärningssågen är igång. Innan du startar den skaftmonterade beskärningssågen ska du se till att sågkedjan eller sågbladet inte kommer i kontakt med någonting.** Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder den skaftmonterade beskärningssågen kan leda till allvarlig personskada på dig och andra.
- **Använd alltid två händer när du använder den skaftmonterade beskärningssågen.** Ett säkert grepp med båda händerna förhindrar att du tappar kontrollen.
- **Använd aldrig den skaftmonterade beskärningssågen nära kraftledningar. Detta för att minska risken för elstötar.** Kontakt med eller användning i närheten av kraftledningar kan orsaka allvarliga skador eller elektriska stötar som leder till dödsfall.
- **Håll bara i de isolerade greppytorna på den skaftmonterade beskärningssågen, eftersom sågkedjan eller sågbladet kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen sladd.** Om sågkedjan eller sågbladet kommer i kontakt med en strömförande ledning kan den skaftmonterade beskärningssågens metalldelar strömsättas och ge användaren en elektrisk stöt.
- **Använd ögonskydd och hörselskydd. Ytterligare skyddsutrustning för händer rekommenderas.**

Lämplig skyddsutrustning minskar risken för personskador.

- **Använd alltid halksäkra skyddsskor när du använder maskinen. Använd inte maskinen barfota eller med öppna sandaler.** Detta minskar risken för skador på fötterna.
- **Använd alltid huvudskydd när du använder den skaftmonterade beskärningssågen över huvudet.** Fallande objekt kan orsaka allvarliga personskador.
- **Stå alltid stadigt och använd endast den skaftmonterade beskärningssågen när du står på marken.** Hala eller instabila ytor kan få dig att tappa balansen eller kontrollen över maskinen.
- **Använd inte en skaftmonterad beskärningssåg i ett träd, på en stege eller med ostadigt stöd.** Om en skaftmonterad beskärningssåg används på detta sätt kan det leda till att du tappar balansen och tappar kontrollen över maskinen samt personskador.
- **Håll alla nätsladdar borta från skärområdet.** Det kan finnas dolda nätsladdar i träd som du kan råka skära av med sågklingan eller sågbladet.
- **Använd inte den skaftmonterade beskärningssågen i dåligt väder, i synnerhet vid risk för blixtnedslag.** Det minskar risken att träffas av blixten.
- **När du kapar en gren som är spänd ska du se upp för återfjädring.** När spänningen i träfibrerna frigörs kan den fjäderbelastade grenen träffa användaren och/eller göra att den skaftmonterade beskärningssågen blir okontrollerbar.
- **Var mycket försiktig när du kapar snårskog och ungträd.** Smala växtdelar kan fastna i sågkedjan eller sågbladet och piska mot dig eller få dig ur balans.
- **När du bär den skaftmonterade beskärningssågen med maskinen avstängd ska du se till att inte använda någon strömbrytare och hålla sågkedjan eller sågbladet borta från kroppen.** Om du använder den skaftmonterade beskärningssågen på rätt sätt minskar risken för oavsiktlig kontakt med sågkedjan eller sågbladet.
- **Använd alltid svärdsskyddet eller sågbladskyddet vid transport eller förvaring av den skaftmonterade beskärningssågen.** Korrekt hantering av den skaftmonterade beskärningssågen minskar risken för oavsiktlig kontakt med den rörliga sågkedjan eller sågbladet.
- **När du tar bort material som har fastnat på, förvarar eller utför service på den skaftmonterade beskärningssågen måste du se till att alla strömbrytare är avstängda och att nätsladden är frånkopplad.** Om maskinen startar när du tar bort material som har fastnat eller när du utför service kan du skada dig allvarligt.
- **Kapa endast trä. Använd inte den skaftmonterade beskärningssågen till sådant som den inte är avsedd för. Till exempel: Använd inte den skaftmonterade beskärningssågen för att kapa plast, metall, murverk eller byggmaterial som inte är av trä.** Användning av den skaftmonterade beskärningssågen i andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.
- **Den här skaftmonterade beskärningssågen är inte avsedd för trädfällning.** Användning av den skaftmonterade beskärningssågen till något annat än det den är avsedd för kan leda till allvarliga skador på användaren eller personer i närheten.

Allmänna säkerhetsanvisningar

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- För att undvika ofrivillig start av maskinen ska batteriet avlägsnas.
- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra.
- Använd inte produkten om den ändras från dess första specifikation. Byt inte ut en del av produkten utan tillverkarens godkännande. Använd endast reservdelar som godkänts av tillverkaren. Felaktigt underhåll kan leda till skador eller dödsfall.
- Kontrollera produkten före användning. Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 545* och *Kontrollera före användning på sida 550*. Använd inte en produkt som har skador eller inte fungerar korrekt. Utför de säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Barn ska övervakas för att garantera att de inte leker med produkten. Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av produkten och/eller batteriet använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten oåtkomlig för barn.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Ändringar och/eller tillbehör som inte är godkända kan medföra allvarliga personskador eller dödsfall för användaren och andra.

Notera: Nationella eller lokala lagar kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Personlig skyddsutrustning

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt,

men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd skyddshjälm om det finns risk för fallande föremål.

(Fig. 17)
- Långvarig exponering för buller kan ge hörselskador. Batteridrivna produkter är i allmänhet relativt tysta men skador kan uppstå genom en kombination av ljudnivå och långvarig användning. Husqvarna® rekommenderar att användaren har hörselskydd vid användning av produkten under en längre sammanhängande period av dagen. Personer som använder produkten kontinuerligt och regelbundet bör kontrollera hörseln regelbundet.

VARNING: Hörselskydd begränsar förmågan att höra ljud och varningssignaler.

- Använd alltid godkända skyddsglasögon som uppfyller kraven i standarden ANSI Z87.1 i USA eller EN 166 i EU-länder.

(Fig. 18)
- Använd visir för att skydda ansiktet. Visiret ger inte ett fullgott skydd för ögonen.
- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd skyddsskor med stålhätta och halkfri sula.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Använd alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Använd inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 19)

Säkerhetsanordningar på produkten

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Se *Underhållsschema på sida 551*.
- Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna®-serviceverkstad.

Kontrollera användargränssnittet

1. Tryck på ON/OFF-knappen (A). (Fig. 20)
   a) Produkten är påslagen när batteriindikatorn (B) lyser.
   b) Produkten är avstängd när batteriindikatorn (B) är släckt.
2. Om varningsindikatorn (C) lyser eller blinkar. Se *Användargränssnitt på sida 555*.

Kontrollera gasreglagespärren

Gasreglagespärren är utformad för att förhindra oavsiktlig aktivering. När du trycker gasreglagespärren framåt (A) och sedan trycker den mot handtaget (B) frikopplas gasreglaget (C). När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen. Denna rörelse drivs av tre oberoende fjädrar.
(Fig. 21)

1. Kontrollera att gasreglaget är låst när spärren är i sitt ursprungsläge. (Fig. 22)
2. Tryck gasreglagespärren framåt (A) och nedåt. Håll gasreglagespärren mot handtaget (B) och kontrollera att den går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper den. (Fig. 23)
3. Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren rör sig fritt och att deras returfjädersystem fungerar. (Fig. 24)
4. Tryck på ON/OFF-knappen, se *Starta produkten på sida 550*.
5. Tryck in gasreglaget helt för fullt varvtal.
6. Släpp gasreglaget och se till att skärutrustningen stannar och att den förblir stilla.

Trimmerhuvudets skydd

Skärutrustningens skydd förhindrar att lösa föremål skjuts ut mot användaren.

Undersök om skärutrustningens skydd är skadat och byt ut det om så är fallet. Använd endast godkänt skydd för skärutrustningen.

Säkerhetsinstruktioner för skärutrustningen

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd endast godkända svärd-/sågkedjekombinationer och godkänd filutrustning. Se *Tillbehör på sida 558* för instruktioner.
- Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.
- Håll skärtänderna korrekt filade. Följ instruktionerna och använd rekommenderad filmall. En sågkedja som är skadad eller felaktigt filad ökar risken för olyckor.

(Fig. 25)

- Håll korrekt underställning. Följ våra instruktioner och använd rekommenderad underställning. En för stor underställning ökar risken för kast.

(Fig. 26)

- Se till att kedjan har korrekt spänning. Om kedjan inte sluter tätt mot svärdet kan kedjan hoppa av. En felaktig sågkedjespänning ökar slitaget på svärd, sågkedja och kedjedrivhjulet. Se *Spänna kedjan på sida 554*.

(Fig. 27)

- Utför underhåll på skärutrustningen regelbundet och se till att den är smord. Om kedjan inte är korrekt smord ökar risken för slitage på svärd, sågkedja och kedjedrivhjul.

(Fig. 28)

Batterisäkerhet

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd endast godkända batterier från Husqvarna®. Se *Godkända batterier på sida 558*. Batterierna har krypterad programvara.
- Använd godkända Husqvarna®-batterier som strömförsörjning endast för relaterade Husqvarna®-produkter. Se *Godkända batterier på sida 558*. På grund av risken för skador ska du inte använda batteriet som strömkälla för andra enheter.
- Risk för elektrisk stöt. Anslut inte batteripolerna till nycklar, skruvar eller andra metallföremål. Det kan orsaka kortslutning i batteriet.
- Använd inte batterier som inte är laddningsbara.
- Placera inte föremål i luftspringorna på batteriet.
- Håll batteriet borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batteriet kan orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batteriet borta från regn och fuktiga förhållanden. De batterier som specificeras för den här produkten är väderskyddade och avsedda att användas i regn, men undvik överdriven exponering och nedsänkning i vatten.
- Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batteriet.
- Använd batteriet och produkten vid temperaturer mellan –10 och 40 °C.
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Se *Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren på sida 555*.
- Använd inte ett batteri som har skador eller som inte fungerar korrekt.
- Håll batterier som förvaras borta från metallföremål, exempelvis spikar, skruvar och smycken.
- Håll batteriet utom räckhåll för barn.

Säkerhet, batteriladdare

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Risk för elektriska stötar eller kortslutning om säkerhetsinstruktionerna inte följs.
- Använd inte andra batteriladdare än den som medföljde produkten. Använd endast godkända Husqvarna®-batteriladdare för att ladda godkända batterier från Husqvarna®. Instruktioner finns i *Godkända batteriladdare på sida 558*.
- Försök inte plocka isär batteriladdaren.
- Använd inte en batteriladdare som har skador eller inte fungerar korrekt.
- Lyft inte batteriladdaren i strömkabeln. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra inte i strömkabeln.
- Ha inga sladdar och skarvsladdar nära vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte sladden kläms i dörrar, stängsel eller liknande.
- Använd inte batteriladdaren nära brandfarliga material eller material som kan orsaka korrosion. Se till att batteriladdaren inte är övertäckt. Dra ut stickkontakten till batteriladdaren vid rökutveckling eller brand.
- Ladda endast batteriet inomhus där den inte utsätts för solljus och på en plats med bra luftflöde. Ladda inte batteriet utomhus. Ladda inte batteriet vid fuktiga förhållanden.
- Använd endast batteriladdaren i temperaturer mellan 5 °C (41 °F) och 40 °C (104 °F). Använd laddaren i en miljö med bra luftflöde, som är torr och fri från damm.
- Placera inte föremål i kylningsöppningar på batteriladdaren.
- Anslut inte batteriladdarens kontakter till metallföremål eftersom batteriladdaren kan kortslutas.
- Använd godkända eluttag som inte är skadade. Se till att batteriladdarens sladd inte är skadad. Om förlängningssladd används, se till att den inte är skadad.

Säkerhetsinstruktioner för drift

VARNING: Läs och följ varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter ifrån dig när du arbetar. När flera användare arbetar inom samma område är det säkra avståndet minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarliga personskador. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan

att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.

- Arbete i dåligt väder är tröttsamt och kan öka riskerna. Vi rekommenderar inte att produkten används i mycket dåligt väder, till exempel vid tät dimma, kraftigt regn, kraftig vind, extrem kyla eller risk för åskväder osv. eftersom det innebär ökade risker.
- Låt aldrig barn använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är lätt att starta kan barn starta den om de inte hålls under uppsikt. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Koppla därför alltid ur batteriet när produkten inte är under uppsikt.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av produkten.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, ”kittlingar”, ”stickningar”, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Under inga omständigheter får någon skärutrustning användas utan att godkänt skydd monterats. Om fel eller defekt skydd monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada.
- Stoppa alltid produkten, ta ut batteriet och se till att skärutrustningen stannar helt innan du utför arbeten på produkten. Avsteg från slipinstruktionen ökar sågkedjans kastbenägenhet avsevärt.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Produkten kan plötsligt kastas i sidled när svärdsspetsen kommer i kontakt med fasta föremål. Det kallas för kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt sidan och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Undvik att såga med svärdets spets.
- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Håll bra balans och ett stadigt fotfäste. Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, såsom stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Var ytterst försiktig vid sågning i ett träd som är spänt. Ett spänt träd kan både före och efter genomsågning sprätta tillbaka till sitt normalläge. Felaktig placering av dig och sågsnittet kan leda till att trädet träffar dig eller produkten så att du tappar kontrollen. Båda omständigheterna kan orsaka allvarlig personskada.
- Använd selen för att bära upp produktens vikt och göra den lättare att hantera.
- Håll alltid produkten med båda händerna. (Fig. 29)
- Vid förflyttning till annat område ska produkten stoppas. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet sättas fast.
- Ställ aldrig ner produkten när den är påslagen utan att du har uppsikt över den.
- Om produkten används vid temperaturer under -10 °C måste produkten och batteriet förvaras i ett uppvärmt utrymme i minst 24 timmar innan arbetet påbörjas.
- Stå aldrig direkt under en gren som klipps. Det kan leda till allvarlig eller till och med livshotande personskada.
- Följ tillämpliga säkerhetsföreskrifter för arbete i närheten av strömförande luftledningar.
- Produkten är inte elektriskt isolerad. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre kan elektriciteten överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst tio meter mellan produkten och högspänningsledningar och/eller föremål som är i kontakt med dem. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd ska du alltid kontakta aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.
- En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

- Ta ur batteriet innan du utför underhåll, övriga kontroller eller monterar produkten.
- Användaren får endast utföra underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning.

Vänd dig till en serviceverkstad för underhåll och service av större omfattning.
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Starka rengöringsmedel kan orsaka skador på plasten.
- Om du inte utför underhåll minskas produktens livscykel och risken för olyckor ökar.
- Särskild utbildning krävs för allt service- och reparationsarbete, särskilt för produktens säkerhetsanordningar. Om inte alla kontroller i den här bruksanvisningen är godkända efter att du gjort underhåll ska du kontakta din serviceverkstad. Vi garanterar att det finns professionella reparationer och service tillgängliga för din produkt.
- Använd endast originaltillbehör.

Montering

Introduktion

VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

Så monterar du loophandtaget

1. Sätt fast loophandtaget på riggröret mellan pilarna. (Fig. 30)
2. Skjut in distansen i loophandtagets spår.
3. Montera muttern, vredet och skruven. Dra inte åt för hårt.
4. Ställ in produkten i lämpligt läge.
5. Dra åt bulten.

Montering av svärd och sågkedja

1. Ta loss svärdsmuttern som håller fast kopplingskåpan.
2. Justera svärdet på svärdsbulten. Montera svärdet i det bakre läget. Placera sågkedjan på kedjedrivhjulet och i svärdsspåret. Börja på svärdets ovansida.
3. Kontrollera att knivarnas eggar är riktade framåt på ovansidan av svärdet som indikeras av symbolen på produkten (C).
4. Rikta in hålet på svärdet med kedjespännartappen och installera kopplingskåpan. Se till att drivlänkarna passar in på kedjedrivhjulet (B). Kontrollera att sågkedjan ligger i svärdsspåret. Dra sedan åt svärdsmuttrarna för hand så hårt du kan. (Fig. 31)
5. Spänn sågkedjan, se *Spänna kedjan på sida 554*.

Justera såghuvudets vinkel

VARNING: Stäng av produkten och ta ur batteriet innan du fortsätter. Använd skyddshandskar.

1. Lossa skruvarna på såghuvudet (A).
2. Vrid såghuvudet (B) 90 °.
3. Dra åt skruvarna (A). (Fig. 32)

Montera grenkroken

- Montera grenkroken med två skruvar. (Fig. 33)

Använda selen

Vi rekommenderar att du använder selen när du använder produkten. Selen ger maximal kontroll under användning och minskar risken för trötthet.

Notera: Produkten är korrekt balanserad när du använder minsta möjliga handkraft för att luta såghuvudet.

Ansluta batteriladdaren

1. Anslut batteriladdaren till den spänning och frekvens som anges på typskylten.
2. Anslut stickkontakten till ett jordat uttag. Lampan på batteriladdaren blinkar grönt en gång.

Notera: Batteriet laddas inte om batteritemperaturen är lägre än 0 °C eller högre än 50 °C.

Ansluta batteriet till produkten

VARNING: Använd endast originalbatterier från Husqvarna® i produkten.

1. Se till att batteriet är fulladdat.
2. Skjut in batteriet i produktens batterihållare. Batteriet låses på plats när du hör ett klickljud. (Fig. 34)

OBSERVERA: Om batteriet inte går enkelt in i batterihållaren sitter det inte rätt. Det kan orsaka skador på produkten.

3. Kontrollera att batteriet sitter rätt.

Fylla på med kedjeolja

Fyll på med kedjeolja efter en timmes användning eller när batteriet är slut.

1. Öppna kedjeoljelocket ovanpå på såghuvudet. (Fig. 35)

2. Fyll på med Husqvarna® kedjeolja.
3. Sätt fast kedjeoljelocket.

Drift

Introduktion

VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Husqvarna Connect-appen utökar funktionerna för Husqvarna®-produkten:

- Mer produktinformation.
- Information om, och hjälp med, produktdelar och service.

Börja använda Husqvarna Connect

1. Ladda ner Husqvarna Connect-appen på din mobila enhet.
2. Utför registreringen i Husqvarna Connect-appen.
3. Följ anvisningarna i Husqvarna Connect-appen för att lägga till produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för nedladdning på alla marknader. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ är en molnlösning som ger den fleet-ansvariga en översikt över alla produkter. För mer information om Husqvarna Fleet Services™, se www.husqvarna.com.

Ansluta produkten till Husqvarna Fleet Services™

1. Ladda ner Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobila enhet.
2. Logga in i Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Följ instruktionerna för hur du parkopplar produkten med Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth®-dataöverföring

Produkter med integrerad Bluetooth®-teknik kan ansluta och överföra data till en digital tjänst från Husqvarna.

Bluetooth®-indikatorn tänds när produkten är ansluten.

(Fig. 14)

Notera: Den här bärbara produkten uppfyller gällande krav på radiofrekvensexponering (RF) och kan användas nära kroppen utan begränsningar.

Uppdatera produkten

Notera: Läs och följ alltid anvisningarna för produktuppdatering innan du installerar en uppdatering.

Produkten laddar automatiskt ner tillgängliga programvaruuppdateringar när den är ansluten till Husqvarnas digitala tjänst. Produktuppdateringar kan medföra nya funktioner, prestandaförbättringar, säkerhetsförbättringar, buggfixar och andra fördelar.

Om indikatorn för produktuppdatering lyser finns det en uppdatering som är klar för installation. Information om uppdateringskrav, förberedelser, installationsprocedurer och försiktighetsåtgärder finns i anvisningarna för produktuppdatering som du hittar i den digitala tjänsten.

Installera uppdateringen genom att sätta i ett batteri, ställa in produkten på ON och hålla båda knapparna intryckta tills indikatorn för produktuppdatering börjar blinka.

Produkten kan inte användas under installationen. Installationen tar upp till fem minuter. När uppdateringen är klar släcks indikatorn för produktuppdatering.

Notera: Ställ inte in produkten på OFF och ta inte bort batteriet under uppdateringen.

Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad om du behöver hjälp med att uppdatera produkten eller ta reda på vilken programvaruversion du har.

Kontrollera funktionen innan du använder produkten

1. Kontrollera om luftintaget är smutsigt eller har sprickor. Använd en borste och borsta bort gräs och löv från produkten.
2. Kontrollera att produkten fungerar som den ska.
3. Kontrollera alla muttrar och skruvar och se till att de är åtdragna.

Att ladda batteriet

Notera: Ladda batteriet om det är första gången du använder det. Ett nytt batteri är endast 30 % laddat.

1. Se till att batteriet är torrt.
2. Sätt i batteriet i batteriladdaren. (Fig. 36)

Notera: Batteriet och batteriladdaren kan se olika ut mellan olika modeller, men proceduren är densamma.

3. Kontrollera att den gröna laddningslampan på batteriladdaren tänds. Det betyder att batteriet är korrekt anslutet till batteriladdaren.
4. När alla lysdioder på batteriet lyser är batteriet fulladdat. (Fig. 37)
5. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra ej i kabeln.
6. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.

Notera: Se handböckerna för batteri och batteriladdare för mer information.

Kontrollera före användning

1. Inspektera arbetsområdet. Avlägsna föremål som kan slungas iväg.
2. Kontrollera sågkedjan. Använd aldrig slö, sprucken eller skadad utrustning.
3. Kontrollera produkten så att den är i fullgott skick.
4. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
5. Se till att kedjan är korrekt smord, se *Smörjning av skärutrustningen på sida 554*.
6. Se till att sågkedjan alltid stannar när motorn går på tomgång.
7. Använd endast produkten för det arbete den är avsedd för.
8. Se till att handtaget och skyddsanordningarna är i gott skick. Använd aldrig en maskin som saknar delar eller som har ändrats i strid mot specifikationen.

Starta produkten

1. Håll ON/OFF-knappen intryckt tills displayen tänds. (Fig. 38)
2. Använd gasreglaget för att reglera hastigheten.

Hastighetsläge

Med hastighetslägesknappen kan användaren begränsa det maximala varvtalet. Det finns tre hastighetsnivåer. En lägre nivå ökar produktens drifttid.

- Använd nivå 1 eller nivå 2 om full hastighet/full effekt inte krävs för arbetet.
- Om full hastighet/full effekt krävs för arbetet, använd nivå 3.
- Använd inte högre nivå än vad som behövs för arbetet.

Ställa in en gräns för det maximala varvtalet

1. Tryck på hastighetslägesknappen för att ställa in en gräns för det maximala varvtalet. Indikatorn för hastighetsläge tänds för att visa att funktionen är på. (Fig. 39)
2. Tryck på hastighetslägesknappen igen för att välja nästa hastighetsnivå.

Stoppa produkten

1. Släpp gasreglaget.
2. Tryck på ON/OFF-knappen tills displayen släcks.
3. Tryck på frigöringsknapparna på batteriet och dra ut batteriet. (Fig. 40)

Automatisk avstängningsfunktion

Produkten har en automatisk avstängningsfunktion som stänger av den om du inte använder den på tre minuter.

Fälla träd

- Fäll aldrig träd in i oröjda områden.
- När du sågar ska du arbeta i området mellan klockan 9 och klockan 12.
- Rekommenderad max. diameter för träd som ska sågas är 15 cm.
- Ett snitt i midjehöjd kan få trädet att falla i den önskade riktningen så långt som möjligt.
- När du sågar med skjutande kedja och tryck faller trädet bakåt i förhållande till svärdet.
- När du sågar med dragande kedja faller trädet framåt i förhållande till svärdet.
- Använd svärdet för att styra trädet i fallriktningen. På stora träd kan du använda grenkroken bakom svärdet.
- Se till att trädet faller efter det att stammen sågats igenom och innan du flyttar produkten.

Allmänna arbetsinstruktioner

VARNING: Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Kontrollera arbetsområdet.
- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.
- Arbeta systematiskt fram och tillbaka i området och rensa ett område med en bredd på ca 4–5 m med varje svep. Det utnyttjar maskinens fulla räckvidd i båda riktningarna och ger användaren ett praktiskt och omväxlande arbetsområde att arbeta i. (Fig. 41)
- Området bör planeras så att du slipper att gå över diken eller andra hinder i terrängen. Anpassa även området efter rådande vindförhållanden så att de röjda stammarna faller i den röjda delen av området. (Fig. 42)
- I sluttande terräng rekommenderar vi att du klipper längs med sluttningen. Det är mycket lättare att gå på tvären i en lutning än upp och ner.
- Om stammarna står mycket tätt ska du anpassa gånghastigheten efter detta.

- Om maskinen används vid temperaturer under −10 °C måste produkten och batteriet förvaras i ett uppvärmt utrymme i minst 24 timmar innan arbetet påbörjas.

Använda produkten

VARNING: Stå aldrig direkt under en gren som kapas. Det kan orsaka skada eller dödsfall.

- Var försiktig när du arbetar nära luftledningar. Fallande grenar kan leda till kortslutning.
- Om möjligt ska du ställa dig så att du kan göra snittet i rät vinkel mot grenen. (Fig. 43)
- Kapa stora grenar i sektioner. Observera att fallande grenar kan studsa i riktning mot användaren efter att de träffat marken. (Fig. 44)
- Kapa aldrig genom knölen vid grenens rot eftersom detta gör att läkningen saktar ner och att risken för svampangrepp ökar! (Fig. 45)
- Använd stoppet längst ner på kaphuvudet för att få stöd vid kapning. Detta förhindrar att skärutrustningen ”hoppar” på grenen. (Fig. 46)
- Gör ett första snitt på undersidan av grenen innan du skär igenom grenen. Detta förhindrar att barken rivs av, vilket kan leda till långsam läkning och orsaka permanent skada på trädet. Snittet får inte vara djupare än 1/3 av grenens tjocklek för att förhindra att den fastnar. Håll kedjan igång medan du drar tillbaka skärutrustningen från grenen för att förhindra att den fastnar. (Fig. 47)
- Se till att du står stadigt och att du kan arbeta utan att hindras av grenar, stenar och träd.

VARNING: Aktivera aldrig gasreglaget när du inte har fullständig överblick över skärutrustningen.

Underhåll

Introduktion

VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhållsarbete på produkten.

VARNING: Ta ur batteriet innan du utför underhåll på produkten.

Nedan följer en lista över de underhållssteg som ska utföras på produkten. Utöver det underhåll som beskrivs i underhållsschemat ska du låta en Husqvarna®-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet. Kontakta en Husqvarna®-serviceverkstad för information om serviceintervallen.

Underhållsschema

VARNING: Ta bort batteriet innan du utför underhåll.

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad	Övrig information
Rengör produkten.	X			Rengör produktens yttre delar och alla områden bakom drivhjulets skydd. Rengöringsprodukter från Husqvarna® rekommenderas.
Rengör luftintaget.	X			Rengör luftintaget. Använd en mjuk borste och/eller rekommenderade rengöringsmedel från Husqvarna®.
Tryck på ON/OFF-knappen.	X			Se till att ON/OFF-knappen fungerar korrekt.
Testa gasreglagespärren.	X			Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren fungerar korrekt ur säkerhetssynpunkt.
Kontrollera svärdet	X			Rengör svärdspåret och kontrollera att smörjhålet på svärdet inte är tilltäppt.

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad	Övrig information
Vrid svärdet.	X			Vänd svärdet så att slitaget blir jämnare.
Testa oljepumpen.	X			Se till att svärdet och sågkedjan blir tillräckligt smorda. Kontrollera enligt bruksanvisningen.
Kontrollera sågkedjan.	X			Undersök om sågkedjan är sliten eller har sprickor.
Slipa sågkedjan.	X			Använd rekommenderad Husqvarna®-fil och filmall.
Justera sågkedjan.	X			Justera sågkedjans spänning.
Kontrollera skruvarna.		X		Se till att de yttre skruvarna och muttrarna är korrekta.
Kontrollera svärdet.		X		Undersök om svärdet är slitet eller har sprickor. Kontrollera svärdets noshjul.
Slipa svärdet.		X		Avlägsna alla grader på svärdets kanter. Använd en flatfil.
Kontrollera kedjedrivhjulet.		X		Undersök med avseende på slitage.
Kontrollera batteriet.		X		Undersök om det finns några skador på batteriet. Se till att frigöringsknapparna för batteriet fungerar som de ska och låser fast batteriet i produkten.
Töm oljetanken.			X	
Rengör oljetanken.			X	Använd en luddfri trasa.
Kontrollera oljefiltret.			X	Se till att oljefiltret inte är igensatt och att det kan röra sig fritt i oljetanken.
Fyll oljetanken.			X	Fyll på ny kedjeolja i oljetanken. Husqvarna®-kedjeolja rekommenderas för bästa möjliga skydd.
Rengör batterihållaren.			X	Rengör anslutningen och kylkanalerna i produktens batterihållare. Använd en mjuk borste.
Kontrollera anslutningen i batterihållaren.			X	Kontrollera anslutningen i produktens batterihållare. Säkerställ att metallytorna inte är skadade.
Rengör batteriet.			X	Rengör kontakten och kylfacken på batteriet. Använd en mjuk borste.
Kontrollera anslutningen på batteriet.			X	Kontrollera anslutningen på batteriet. Säkerställ att metallytorna inte är skadade.
Rengör batteriladdaren.			X	Rengör anslutningen och kylkanalerna på batteriladdaren. Säkerställ att metallytorna inte är skadade.
Kontrollera kontakterna på batteriladdaren.			X	Kontrollera kontakterna på batteriladdaren. Säkerställ att metallytorna inte är skadade.
Smörj drivaxeln.			X	Smörj drivaxelns ändar (om tillämpligt).

Undersöka batteriet och batteriladdaren

1. Undersök om batteriet har skador, till exempel sprickor.
2. Undersök om batteriladdaren har skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att anslutningssladden till batteriladdaren är oskadad och att inga sprickor finns.

Underhålla tillbehöret

Kontrollera sågkedjan

Kontrollera sågkedjan dagligen.

1. Se till att det inte finns några sprickor i nitar och länkar. (Fig. 48)
2. Undersök om sågkedjan är stel.
3. Jämför sågkedjan med en ny sågkedja för att avgöra om nitar och länkar är slitna.
4. Byt ut sågkedjan om den uppvisar något av ovanstående förhållanden.
5. Byt ut sågkedjan när längden på skärtänderna har slitits ner till endast 4 mm. (Fig. 49)

Kontrollera kedjedrivhjulet

1. Kontrollera regelbundet slitagenivån på kedjedrivhjulet. (Fig. 50)
2. Byt kedjedrivhjul om det är slitet och rör sig från sida till sida på motoraxeln.

Kontrollera svärdet

1. Se till att oljekanalen inte är igensatt. Rengör vid behov. (Fig. 51)
2. Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil. (Fig. 52)
3. Rengör spåret i svärdet. (Fig. 53)
4. Undersök spåret i svärdet för slitage. Byt ut svärdet vid behov. (Fig. 54)
5. Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten. (Fig. 55)
6. Kontrollera att svärdets noshjul går lätt samt att noshjulets smörjhål inte är igensatt. Rengör och smörj vid behov. (Fig. 56)
7. Vänd svärdet dagligen för att förlänga dess livslängd. (Fig. 57)

Slipa sågkedjan

Information om svärd och sågkedja



VARNING: Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.

Byt ut slitna eller skadade svärd eller sågkedjor mot den svärd- och sågkedjekombination som rekommenderas av Husqvarna®. Detta är nödvändigt för att behålla produktens säkerhetsfunktioner. Se *Tillbehör på sida 558* för en lista med svärd- och kedjekombinationer som vi rekommenderar för utbyte.

- Svärdslängd, tum/cm. Information om svärdslängden finns vanligen på den bakre änden av svärdet.

(Fig. 58)

- Antal tänder i noshjulet (T).

(Fig. 59)

- Sågkedjedelning, tum. Avståndet mellan sågkedjans drivlänkar måste vara anpassade till avståndet mellan tänderna på svärdets noshjul och kedjedrivhjulet.

(Fig. 60)

- Drivlänksantal. Antal drivlänkar avgörs av typen av svärd.

(Fig. 61)

- Svärdsspårbredd, tum/mm. Svärdsspårbredden måste vara samma som kedjans drivlänkars bredd.

(Fig. 62)

- Kedjeoljehål och hål för kedjespännare. Svärdet måste anpassas till produkten.

(Fig. 63)

- Drivlänksbredd, mm/tum.

(Fig. 64)

Allmän information om hur du slipar skärtänderna

Använd inte en slö sågkedja. Om sågkedjan är slö måste du anbringa mer kraft för att trycka in svärdet genom träet. Om sågkedjan är mycket slö genereras inga träflisor, utan sågspån.

En välslipad sågkedja äter sig igenom träet och skapar träflis som är långa och tjocka.

Skärtanden (A) och underställningen (B) utgör tillsammans den skärande delen av sågkedjan, kniven. Höjdskillnaden mellan de två avgör skärdjupet (underställningen).

(Fig. 65)

Vid slipning av en skärtand ska du tänka på följande:

- filningsvinkel

(Fig. 66)

- stötvinkeln

(Fig. 67)

- filläget

(Fig. 68)

- rundfilens diameter.

(Fig. 69)

Det är svårt att slipa en sågkedja korrekt utan rätt utrustning. Använd den rekommenderad filmallen. Det

hjälper dig att behålla maximal skärkapacitet och minimal kastrisk.

VARNING: Kastrisken ökar väsentligt om du inte följer slipinstruktionerna.

Notera: Se *Tillbehör på sida 558* för information om slipning av sågkedjan.

Slipning av skärtand

1. Använd en rundfil och en filmall för slipning av skärtänderna. (Fig. 70)

   Notera: Se *Tillbehör på sida 558* för information om vilken fil samt vilken filmall som rekommenderas till din sågkedja.

2. Se till att kedjan har korrekt spänning. En sågkedja utan korrekt spänning rör sig från sida till sida. Detta gör det svårt att slipa sågkedjan. Se *Spänna kedjan på sida 554* för anvisningar. (Fig. 71)
3. För filen från insidan av skärtänderna och ut. Minska trycket på returdraget. (Fig. 72)
4. Ta bort filmaterialet på alla tänderna på ena sidan först.
5. Vänd på produkten och ta bort filmaterialet på den andra sidan.
6. Se till att alla skärtänder har samma längd när du tar bort filmaterialet.
7. Sågkedjan är sliten när skärtänderna minskats till 4 mm. Byt ut sågkedjan. (Fig. 49)

Allmän information om hur du justerar underställningen

Underställningen (C) minskar när du slipar en skärtand (A). För att behålla maximal skärkapacitet måste du ta bort filmaterialet från underställningen (B) för att få rekommenderad underställningsnivå. Se *Tillbehör på sida 558* för anvisningar om hur du får korrekt underställning för din sågkedja.

(Fig. 73)

VARNING: För stor underställning ökar kastrisken!

Justera underställningen

Se *Slipning av skärtand på sida 554* för instruktioner innan du justerar underställningen eller slipar skärtänderna. Vi rekommenderar att underställningen justeras var tredje gång du slipar skärtänderna.

Notera: Denna rekommendation gäller endast om skärtändernas längd inte minskar för mycket.

Vi rekommenderar att du använder vår underställningsmall för att få rätt underställning och rätt vinkel på underställningen.

(Fig. 74)

1. Använd en flatfil och en underställningsmall och justera underställningen. Använd endast den rekommenderade underställningsmallen för att få rätt underställning och rätt vinkel på underställningen.
2. Lägg underställningsmallen på sågkedjan.

   Notera: Se underställningsmallens förpackning för mer information om hur du använder verktyget.

3. Använd flatfilen för att ta bort den del av underställningen som sticker ut genom underställningsmallen. (Fig. 75)

   Notera: Underställningen är korrekt då inget motstånd känns när du drar filen över underställningsmallen.

Spänna kedjan

VARNING: En sågkedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

En sågkedja blir längre när du använder den. Justera kedjan regelbundet.

1. Lossa svärdsmuttern som låser kopplingskåpan/kedjebromsen. Använd en skiftnyckel. (Fig. 76)
2. Dra sedan åt svärdsmuttrarna för hand så hårt du kan.
3. Lyft svärdets främre del och vrid sågkedjesträckarskruven. Använd en skiftnyckel. (Fig. 77)
4. Dra åt sågkedjan tills den sitter tätt mot svärdet men ändå kan förflyttas enkelt.
5. Dra åt svärdsmuttrarna med skiftnyckeln och lyft samtidigt svärdets främre del. (Fig. 78)
6. Se till att du kan dra runt sågkedjan för hand och att den inte hänger ned från svärdet. (Fig. 79)

Smörjning av skärutrustningen

Kedjeolja

VARNING: Otillräcklig smörjning av skärutrustningen kan resultera i att kedjan går av vilket kan orsaka allvarlig och till och med livshotande skada.

- En kedjeolja ska ha god vidhäftning vid sågkedjan samt ha goda flytegenskaper oavsett om det är varm sommar eller kall vinter.
- Vi har utvecklat en optimal kedjeolja som genom sin vegetabiliska bas dessutom är biologiskt nedbrytbar.

Vi rekommenderar att vår olja används för att maximera sågkedjans livslängd och minimera miljöpåverkan.

- Om vår kedjeolja inte är tillgänglig rekommenderas vanlig kedjeolja.
- I områden där oljor speciellt avsedda för sågkedjesmörjning inte är tillgängliga kan EP 90-transmissionsolja användas.
- **Använd aldrig spillolja!** Den är skadlig både för dig, maskinen och miljön.

Kontrollera sågkedjesmörjningen

1. Kontrollera sågkedjesmörjningen varje dag. Rikta svärdsspetsen mot en ljust färgad yta och håll den på cirka 20 cm avstånd. Efter en minuts körning på full hastighet ska en tydlig oljerand synas på den ljusa ytan. (Fig. 80)

Göra en kontroll om smörjningen inte fungerar

1. Kontrollera att svärdets oljekanal är öppen. Rengör vid behov. (Fig. 81)
2. Kontrollera att växelhusets oljekanal är ren. Rengör vid behov.
3. Kontrollera att svärdets noshjul roterar obehindrat. Om kedjesmörjningen inte fungerar efter genomgång av kontrollerna ovan ska du uppsöka en serviceverkstad. (Fig. 82)

Byta kedjedrivhjulet

1. Ta loss svärdsmuttern (A) som håller fast kopplingskåpan.
2. Ta bort kopplingskåpan (B).
3. Demontera skruven (C).
4. Ta bort brickan (D).
5. Ta bort skivfjädern (E).
6. Ta bort kedjedrivhjulet (F). (Fig. 83)
7. Installera ett nytt kedjedrivhjul.

Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren

1. Rengör produkten med en torr trasa efter användning.
2. Rengör batteriet och batteriladdaren med en torr trasa. Håll batteriets styrspår rena.
3. Kontrollera att polerna på batteriet och batteriladdaren är rena före användning.
4. Rengör runt oljetanklocket med en borste.
5. Rengör den inre ytan av skyddet med en borste.

Felsökning

Användargränssnitt

Problem	Möjliga fel	Möjlig lösning
En indikator för batterikapacitet blinkar.	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Varningsindikatorn blinkar.	Överbelastning. Skärutrustningen är blockerad.	Tryck på ON/OFF-knappen för att stänga av produkten. Ta bort batteriet. Rensa skärutrustningen från oönskat material. Lossa kedjan.
	Gasreglaget och ON/OFF-knappen används samtidigt.	Släpp gasreglaget och tryck på ON/OFF-knappen.
Produktens temperaturindikator lyser och varningsindikatorn blinkar.	Produkten är för kallt eller för varmt för att användas.	Låt produkten svalna eller värmas upp.
Batteriets temperaturindikator lyser och varningsindikatorn blinkar.	Batteriet är för kallt eller för varmt för att användas.	Låt batteriet svalna eller vänta tills det har värmts upp.
		Byt batteri.

Problem	Möjliga fel	Möjlig lösning
En indikator för batterikapacitet samt varningsindikatorn blinkar.	Batterifel.	Kontrollera batteriet. Se batteriets bruksanvisning.
		Byt batteri.
Varningsindikatorn lyser.	Ett fel har inträffat.	Stäng av produkten. Vänta en stund och aktivera sedan produkten igen. Om varningen kvarstår kontaktar du en Husqvarna-serviceverkstad.
Produkten startar inte.	Smuts i batteriets kontakter.	Rengör batteriets kontakter med en mjuk borste. Om problemet kvarstår kontaktar du en Husqvarna-serviceverkstad.
Indikatorn för produkttemperatur blinkar.	Produktens prestanda har minskats eftersom produktens temperatur är hög.	Låt produkten svalna.
Indikatorn för batteritemperatur blinkar.	Produktens effekt har minskats eftersom batteritemperaturen är hög eller låg.	Låt batteriet svalna eller vänta tills det har värmts upp.
		Byt batteri.

Notera: Information om hur du felsöker batteriet och batteriladdaren finns i bruksanvisningen för batteriet eller batteriladdaren.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

Notera: Temperaturvariationer kan leda till tryck i oljetanken med tillfälligt oljeläckage som följd. Följ instruktionerna för förvaring.

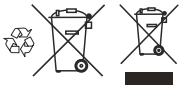
- Rengör produkten och töm oljetanken innan du ställer undan produkten för förvaring.
- Placera produkten horisontellt eller upphängd med svärdet riktat nedåt vid förvaring.
- Placera inte produkten med svärdet riktat uppåt vid förvaring.
- Medföljande litiumjonbatterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.
- Tala med en person med särskild utbildning i farliga material innan du skickar produkten. Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Använd tejp på öppna kontakter när du lägger batteriet i en förpackning. Lägg batteriet trångt i förpackningen för att förhindra rörelse.
- Ta ur batteriet vid förvaring eller transport.
- Placera batteriet och batteriladdaren i ett utrymme som är torrt och fritt från fukt och frost.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara inte batteriet i en metallåda.
- Förvara batteriet på en plats där temperaturen är mellan 5 °C och 25 °C, och inte i direkt solljus.
- Förvara batteriladdaren på en plats där temperaturen är mellan 5 och 45 °C, och inte i direkt solljus.
- Ladda batteriet till 30–50 % innan du förvarar det under längre perioder.
- Förvara batteriladdaren på en plats som är stängd och torr.
- Håll batteriet borta från laddaren under förvaring. Låt inte barn och personer som inte är godkända röra utrustningen. Förvara utrustningen på en plats som du kan låsa.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskador eller skador på produkten under transport och förvaring.
- Sätt fast produkten ordentligt under transport.

Avfallshantering

Symbolen innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den via ditt lokala uppsamlingssystem för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till en korrekt hantering av avfall när dess livstid är slut. Kontakta lokala myndigheter, hushållsavfallstjänster, din verkstad eller återförsäljare för information. Felaktig kassering kan ha en negativ påverkan på miljön och

människors hälsa på grund av potentiell förekomst av farliga ämnen.

Notera: Symbolen visas på produkten eller produktens förpackning.



Tekniska data

Tekniska data

	530iPX Mark II
Motor	
Motortyp	BLDC (borstlös) 36 V
Kedjehastighet, m/s (3/8 mini)	20
Oljetankvolym, l/cm^3	0,15/150
Vikt	
Vikt utan batteri, svärdsskydd och sele och med tom tank, kg	3,1
Vattenskyddsnivå	
IPX4 [101]	Ja
Bulleremission [102]	
Ljudtrycksnivå L_{pA} vid användarens öra, dB(A)	97
Ljudeffektnivå, uppmätt L_{WA}, dB(A)	103
Vibrationsnivåer [103]	
Vibrationsnivåer, fram/bak, m/s^2	1,3/2,2
Upprepade stötvibrationer [104]	
Emission av upprepade stötvibrationer p_F, m/s^2	113
Radiofrekvensdata för Bluetooth®	
Frekvensband, GHz	2,4–2,4835
Uteffekt, max dBm	0

[101] Husqvarnas handhållna batteridrivna produkter märkta med IPX4 uppfyller dessa krav på produktgodkännandenivå

[102] Uppmätt enligt IEC 62841-4-10. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 3 dB(A). Redovisade data för ljudeffektnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 3 dB(A).

[103] Uppmätt enligt IEC 62841-4-10. Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1,5 m/s^2.

[104] Medelvärdet för toppamplituden för accelerationen från upprepade stötvibrationer enligt SS-EN ISO 5349-3. Osäkerhet K_p 39 m/s^2. Vid tidpunkten för publicering av denna bruksanvisning finns det inga exponeringsgränser för dessa data.

Angivna buller- och vibrationsnivåer

Angivna värden har erhållits genom tester i laboratoriemiljö i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig vid jämförelse med angivna värden för andra produkter som har testats i enlighet med samma direktiv och standarder. Angivna värden kan användas för preliminära riskbedömningar, men uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

Tillbehör

Godkända batterier

Batteri	**40-B360X**
Typ	Litiumjon
Batterikapacitet, Ah	10,0
Nominell spänning, V	36
Vikt, kg / lb	1,9/4,2

Godkända batteriladdare

Batteriladdare	**40-C500X**
Nätspänning, V	100–240
Frekvens, Hz	50–60
Effekt, W	500

Kombinationer av svärd och sågkedja

Nedanstående kombinationer är CE–typgodkända.

Svärd			**Sågkedja**		
Längd, tum	**Delning, tum**	**Spårbredd, mm**	**Typ**	**Längd, drivlänkar, st.**	**Mindre kastrisk**
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Ja

Sågkedjans filning och filmall

Använd rekommenderad filmall för att få rätt vinkel. Vi rekommenderar att du alltid använder den rekommenderade filmallen när du slipar sågkedjan.

Om du inte vet vilken sågkedja du har på produkten kan du kontakta en serviceverkstad.

(Fig. 84)	(Fig. 85) mm/tum	(Fig. 86)	(Fig. 87)	(Fig. 88)	(Fig. 89) mm/tum	(Fig. 90)	(Fig. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65/0,025	Ej tillämpligt	5966389–01

Överensstämmelse och godkännanden

Regelefterlevnad och godkännanden för EU

Härmed intygar Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, att Husqvarna® 530iPX Mark II uppfyller tillämpliga krav i följande direktiv och bestämmelser för EU: 2006/42/EG till 2027-01-19 (maskiner), (EU) 2023/1230 från 2027-01-20 (maskiner), 2014/53/EU (radioutrustning), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begränsning av farliga ämnen).

Den fullständiga texten för EU-försäkran om överensstämmelse finns på www.husqvarna.com/support. Sök efter produkten och välj EU-försäkran om överensstämmelse som gäller produktens tillverkningsdatum. Serienumret med tillverkningsdatum finns på produktens typskylt.

Registrerade varumärken

Registrerade varumärken

Ordmärket och logotypen *Bluetooth®* är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth SIG, inc.*, och all användning av sådana märken av Husqvarna® sker med licens.

İçindekiler

Giriş..... 560
Güvenlik..... 561
Montaj..... 568
Çalışma..... 569
Bakım..... 571
Sorun giderme..... 575
Taşıma, depolama ve bertaraf..... 576
Teknik veriler..... 577
Aksesuarlar..... 578
Uyumluluk ve onaylar..... 579
Tescilli ticari markalar..... 579

Giriş

Ürün açıklaması

Husqvarna® 530iPX Mark II modeli; elektrikli motorlu, akülü uzun milli budama testeresidir.

Ürünlerimizi sürekli geliştiriyoruz ve önceden bildirimde bulunmaksızın ürünlerin tasarımı ve görünümü ile ilgili değişiklikler yapma hakkını saklı tutuyoruz.

Kullanım amacı

Uzun milli budama testeresi, dalları ve çalıları kesmek için tasarlanmış uzun bir sapa monte edilmiş bir budama aletidir. Ürünü başka işler için kullanmayın.

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Kuşam askılık (aksesuar)
2. Bluetooth göstergesi
3. Hız modu göstergesi
4. Ürün sıcaklık göstergesi
5. Ürün güncelleme göstergesi
6. Akü sıcaklığı göstergesi
7. Şarj durumu göstergesi
8. Uyarı göstergesi
9. ON/OFF düğmesi
10. Tuş takımı
11. Hız modu düğmesi
12. Arka tutma yeri
13. Güç tetiği kilidi
14. Güç tetiği
15. Kuşam askılık destek kancası
16. Tutma yeri ayarı
17. Yarım daire şeklindeki tutma yeri
18. Akü şarj cihazı (aksesuar)
19. Akü (aksesuar)
20. Akü çıkarma düğmeleri
21. Mil
22. Dal kancası
23. Kılavuz somunu
24. Kılavuz ucu dişlisi
25. Kılavuz çubuk
26. Testere başlığı
27. Zincir yağı deposu
28. Kılavuz çubuk kapağı
29. Kombine alet
30. Torx anahtarı
31. Kullanım kılavuzu

Not: Kullanım ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Geçerli düzenlemelere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından önerilen aksesuarlarla kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.

Not:

Akü ve akü şarj cihazı farklı modeller arasında farklı görünebilir.

Ürün üzerindeki semboller

(Şek. 2) UYARI! Bu ürün tehlikelidir. Ürün dikkatli ve doğru bir şekilde kullanılmazsa operatör veya yakındaki kişiler yaralanabilir veya ölebilir. Operatörün veya yakındaki kişilerin yaralanmasını önlemek için kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik talimatlarını okuyup bunlara uyun. Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.

(Şek. 3) Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.

(Şek. 4) Onaylı koruyucu eldiven kullanın.

(Şek. 5) Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.

(Şek. 6) Hiç kimsenin yaklaşmasına izin vermeyin. Ürün operatörü, çalışma sırasında insanların veya hayvanların kendisine 15 metreden fazla yaklaşmamasını sağlamalıdır.

(Şek. 7) Zincir yönü göstergesi.

(Şek. 8) Su sıçramasına karşı korumalıdır.

(Şek. 9) Vücudunuzun tüm bölümlerini sıcak yüzeylerden uzak tutun.

(Şek. 10) Zincir yağının doldurulması ve yağ akışının ayarlanması.

(Şek. 11) Ürün veya ambalajı evsel atık olarak atılamaz. Ürün ve ambalajın, elektrikli ve elektronik ekipmanı geri dönüştürmek için uygun bir geri dönüşüm istasyonuna gönderilmesi gerekir. (Sadece Avrupa için geçerlidir)

(Şek. 12) Bakımdan önce akünün bağlantısını kesin.

(Şek. 15) Bu ürün elektriğe karşı yalıtılmamıştır. Ürün, yüksek voltajlı güç hattına temas ederse veya yaklaşırsa ölüme ya da ciddi yaralanmaya yol açabilir. Elektrik, ark yaparak bir noktadan diğerine sıçrayabilir. Voltaj ne kadar yüksekse elektriğin sıçrama mesafesi de o kadar uzundur. Elektrik, özellikle ıslaksalar dallardan ve diğer nesnelerden de geçebilir. Makine ve yüksek voltajlı güç hatları ve/veya bunlara temas eden tüm nesneler arasında her zaman en az 10 m mesafe bırakın. Bu güvenli mesafenin dahilinde çalışmanız gerekirse çalışmaya başlamadan önce daima ilgili elektrik şirketiyle irtibata geçerek gücün kesildiğinden emin olmanız gerekir.

(Şek. 13) Ürün, geçerli AT direktiflerine ve yönetmeliklerine uygundur.

(Şek. 14) Üründe *Bluetooth®* kablosuz teknolojisi varsa. Ürün adı etiketinde *Bluetooth®* sembolü bulunur. Bkz. *Bluetooth® veri aktarımı sayfada: 569*.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, bazı pazarların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Ürün nominal değerler plakası

(Şek. 16)

1. Marka
2. Web adresi
3. Model adı
4. Ürün numarası kodu (PNC)
5. Üretim tarihiyle seri numarası

   YYYY - yıl

   WW - hafta

   XXXXX - sıra numarası
6. Maksimum Nominal Voltaj (V)
7. Nominal Voltaj (V)
8. Doğru akım
9. Üretici ve üretici adresi
10. Üretim ülkesi
11. Taranabilir kod

Ürün hasarı

Husqvarna®, şu durumlarda üründe meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Ürün siber güvenlik açığı

Olası bir ürün siber güvenlik açığını, şüpheli davranışı, güvenlikle ilgili sorunu veya olayı bildirin. Ürünün siber güvenlik sorunuyla ilgili ayrıntıları göndermek için https://cybersecurity.husqvarnagroup.com adresini ziyaret edin. Husqvarna'nın koordine edilmiş güvenlik açığı açıklamasına ilişkin politikası web sitesinde mevcuttur.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel makine güvenlik uyarıları



UYARI: Bu makineyle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. *Aşağıda listelenen tüm talimatların göz ardı edilmesi elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.*

Tüm uyarı ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın.

Not: *Uyarılardaki "makine", şebeke akımıyla çalışan (kablolu) makinenizi veya aküyle çalışan (kablosuz) makinenizi belirtmektedir.*

Çalışma alanı güvenliği

- **Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun.** Kalabalık veya karanlık alanlar kazalara neden olabilir.
- **Makineyi yanıcı sıvılar, gazlar ya da tozlar bulunan patlama tehlikeli ortamlarda çalıştırmayın.** Makineler tozu ya da buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşturur.
- **Makineyi kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutun.** Dikkatinizin dağılması, kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

Elektrik güvenliği

- **Makine fişleri prize uygun olmalıdır. Hiçbir zaman fişler üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklı (topraklanmış) makinelerle herhangi bir adaptör fiş kullanmayın.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Boru, radyatör, fırın, buzdolabı gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuz topraklı ise elektrik çarpması riski artar.
- **Makineleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın.** Makineye su girerse elektrik çarpması riski artar.
- **Kabloyu kötü kullanmayın. Kabloyu asla makineyi taşımak, çekmek veya fişten çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzakta tutun.** Hasar görmüş veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- **Makineyi dış mekanda kullanırken, dış mekan kullanımı için uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Dış mekan için uygun bir kablo kullanmak, elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Makineyi mutlaka nemli bir ortamda çalıştırmanız gerekiyorsa artık akım cihazı (RCD) korumalı bir güç kaynağı kullanın.** RCD kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır.

Kişisel güvenlik

- **Makineyi kullanırken tetikte olun, dikkatinizi yaptığınız işe verin ve sağduyulu olun. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol ya da ilaç etkisi altındayken makineyi kullanmayın**. Makineleri kullanırken bir anlık bir dikkatsizlik, ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- **Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.** Uygun durumlarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruma ekipmanı gibi koruyucu ekipman kullanımı yaralanmaları azaltır.
- **İstenmeyen çalıştırmaları önleyin. Makineyi güç kaynağına ve/veya akü grubuna bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın KAPALI konumda olduğundan emin olun.** Makineleri parmağınız güç anahtarındayken taşımak veya açık durumdaki makinelere enerji vermek kazalara yol açabilir.
- **Makineyi açmadan önce ayarlama anahtarlarını veya İngiliz anahtarlarını çıkarın.** Makinenin dönen kısmına takılı bırakılan İngiliz anahtarı veya anahtar yaralanmaya neden olabilir.
- **Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengenizi koruyun.** Bu, makinenin beklenmedik durumlarda daha iyi kontrolünü sağlar.
- **Uygun giyinin. Bol kıyafetler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı ve kıyafetinizi hareketli parçalardan uzakta tutun.** Bol kıyafetler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- **Cihazlar toz çekme ve toplama takımı bağlantısı ile geldiyse bunların bağlı olduğundan ve düzgün kullanıldığından emin olun.** Toz toplama özelliği, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- **Makineleri sık kullanmanın verdiği aşinalıkla kendinizi rahat hissedip makine güvenlik ilkelerini görmezden gelmeyin.** Dikkatsiz eylemler bir anda ağır yaralanmalara neden olabilir.

Makine kullanımı ve bakımı

- **Makineyi zorlamayın. Yapacağınız iş için doğru makineyi kullanın.** Doğru makine, tasarlandığı oranda işi daha iyi ve güvenli yapar.
- **Anahtar, makineyi açıp kapatmıyorsa makineyi kullanmayın.** Anahtar ile kontrol edilemeyen makineler tehlikelidir ve onarılmalıdır.

- **Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya makineleri depolamadan önce makinenin fişini güç kaynağından çekin ve/veya çıkarılabilirse akü grubunu çıkarın.** Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, makinenin kazara çalıştırılma riskini azaltır.
- **Kullanılmayan makineleri çocukların erişemeyeceği yerde saklayın ve makinelere veya bu talimatlara yabancı olan kişilerin makineleri çalıştırmasına izin vermeyin.** Makineler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- **Makine ve aksesuarların bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış konumlandırılması veya bağlanması, parçaların kırılması ve makinelerin çalışmasını etkileyebilecek herhangi bir durum olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa kullanmadan önce makinenin onarılmasını sağlayın.** Çok sayıda kaza, yetersiz bakım yapılmış makinelerden kaynaklanmaktadır.
- **Kesme makinelerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı düzgün yapılmış, kesici kenarları yeterli keskinlikte olan kesme makinelerinin takılma ihtimali daha az olup kontrol edilmeleri de daha kolaydır.
- **Makine, aksesuarlar, parçalar vb. bileşenleri, çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın.** Makinenin tasarlanan amaçlar dışında kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir.
- **Tutma yerlerini ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz, gres ve yağdan arındırılmış halde tutun.** Kaygan tutma yerleri ve kavrama yüzeyleri, beklenmeyen durumlarda makinenin güvenli kullanımına ve kontrolüne izin vermez.

Akülü makine kullanımı ve bakımı

- **Sadece üreticinin belirttiği şarj aletiyle şarj edin.** Bir akü grubu için uygun olan bir şarj aleti başka bir akü grubuyla kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
- **Makineleri yalnızca özel olarak belirlenmiş akü gruplarıyla kullanın.** Farklı türde akü gruplarının kullanılması yangın ve yaralanma riski doğurabilir.
- **Akü grubunu, kullanımda değilken ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal cisimler gibi bir ucun başka bir uca bağlanmasına neden olabilecek cisimlerden uzak tutun.** Akü uçlarının kısa devre yapması yanıklara veya yangına neden olabilir.
- **Zorlayıcı koşullarda aküden sıvı sızabilir; bu sıvıya dokunmayın. Kazara dokunursanız temas eden kısmı bol suyla yıkayın. Sıvı, göze temas ederse ayrıca doktora başvurun.** Aküden sızan sıvı cildin tahriş olmasına veya yanıklara neden olabilir.
- **Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış akü grubunu veya makineyi kullanmayın.** Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış aküler; yangın, patlama ya da yaralanma riski ile sonuçlanabilecek beklenmedik durumlara yol açabilir.
- **Akü grubunu veya makineyi ateşe ya da aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın.** Bunların ateşe veya 130°C / 265 °F üzeri sıcaklığa maruz kalması patlamaya neden olabilir.
- **Tüm şarj etme talimatlarına uyun ve akü grubunu ya da makineyi talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığı dışında şarj etmeyin.** Belirtilen sıcaklık aralığının dışında veya hatalı olarak yapılan şarj işlemleri, aküye zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

Servis

- **Makinenizin yalnızca aynı yedek parçalar kullanan uzman bir tamirci tarafından onarılmasını sağlayın.** Bu, makinenin güvenliğinin sağlanması için gereklidir.
- **Hasarlı akü gruplarına asla servis işlemi uygulamayın.** Akü gruplarının servis işlemleri yalnızca üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından gerçekleştirilmelidir.

Uzun milli budayıcı güvenlik uyarıları:

- **Uzun milli budayıcı çalışırken tüm uzuvlarınızı testere zincirinden veya bıçağından uzak tutun. Uzun milli budayıcıyı çalıştırmadan önce testere zincirinin veya bıçağının herhangi bir nesneye temas etmediğinden emin olun.** Uzun milli budayıcıyı çalıştırırken bir anlık dikkatsizlik, sizin veya başkalarının yaralanmasına neden olabilir.
- **Uzun milli budayıcıyı çalıştırırken her zaman iki elinizi kullanın.** İki elinizle sıkıca kavradığınızda kontrol kaybını önlersiniz.
- **Elektrik çarpması riskini azaltmak için uzun milli budayıcıyı asla herhangi bir elektrik hattının yakınında kullanmayın.** Yakındaki güç hatları ile temas veya bunların yakınında kullanım, ciddi yaralanmalara veya ölümle sonuçlanacak elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Testere zinciri veya bıçağı gizli kablo bağlantılarıyla ya da kendi kablosuyla temas edebileceğinden uzun milli budayıcıyı yalnızca yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun.** Testere zincirlerinin veya bıçaklarının, içinden "elektrik geçen" bir elektrik kablosuna temas etmesi uzun milli budayıcının metal parçalarına "elektrik yüklenmesine" ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Koruyucu gözlük ve koruyucu kulaklık kullanın. Ellerinize ilave koruyucu ekipman takmanız tavsiye edilir.** Uygun koruyucu ekipman, yaralanma riskini azaltır.
- **Makineyi kullanırken her zaman kaymayan ve koruyucu ayakkabı giyin. Makineyi çıplak ayakla veya açık sandalet giyerken çalıştırmayın.**Bu, ayakların yaralanma olasılığını azaltır.
- **Uzun milli budayıcıyı başınızın üstünde bir konumda kullanırken her zaman baş koruma ekipmanı kullanın.** Düşen dökümtüler ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **Her zaman yere sağlam basın ve uzun milli budayıcıyı yalnızca yerde ayaktayken çalıştırın.** Kaygan veya dengesiz yüzeyler dengenizi veya makinenin hakimiyetini kaybetmenize neden olabilir.

- **Uzun milli budayıcıyı ağaçta, merdiven üzerinde veya herhangi bir dengesiz destek üzerinde kullanmayın.** Uzun milli budayıcının bu şekilde çalıştırılması denge kaybına, kontrol kaybına ve yaralanmaya neden olabilir.
- **Tüm güç kablolarını ve kabloları kesme alanından uzak tutun.** Güç kabloları veya kablolar ağaçlarda gizlenmiş olabilir ve testere zinciri veya bıçağı tarafından yanlışlıkla kesilebilir.
- **Uzun milli budayıcıyı kötü hava koşullarında; özellikle de yıldırım düşme riski bulunan durumlarda kullanmayın.** Bu, bir yıldırım tarafından çarpılma riskini azaltır.
- **Gergin duran bir ağaç dalını keserken, dalın aniden fırlamasına karşı dikkatli olun.** Ağaç liflerindeki gerilim boşaldığı anda yay gibi gerilmiş ağaç dalı operatöre çarpabilir ve/veya uzun milli budayıcının kontrolden çıkmasına neden olabilir.
- **Fundalıkları veya fidanları keserken son derece dikkatli olun.** İnce parçalar testere zincirine veya bıçağına takılıp size doğru fırlayabilir ya da dengenizi kaybetmenize neden olabilir.
- **Uzun milli budayıcıyı makine kapalı halde taşırken herhangi bir güç anahtarını çalıştırmamaya dikkat edin ve testere zincirini veya bıçağını vücudunuzdan uzak tutun.** Uzun milli budayıcının doğru şekilde taşınması, testere zinciri veya bıçağıyla kazara temas etme riskini azaltır.
- **Uzun milli budayıcıyı taşırken ya da depolarken kılavuz çubuk veya testere bıçağı kapağını mutlaka takın.** Uzun milli budayıcının doğru şekilde kullanılması, hareketli testere zinciri veya bıçağıyla kazara temas etme riskini azaltır.
- **Sıkışmış malzemeleri temizlerken, uzun milli budayıcıyı muhafaza ederken veya bakım yaparken, tüm güç anahtarlarının kapalı olduğundan ve güç kablosunun çıkarıldığından emin olun.** Sıkışmış malzemeyi temizlerken veya bakım yaparken makinenin beklenmedik şekilde çalışması ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **Sadece ahşabı kesin. Uzun milli budayıcıyı tasarlanan kullanım amacı dışında kullanmayın. Örneğin, uzun milli budayıcıyı plastik, metal, taş veya odun dışı inşaat malzemelerini kesmek için kullanmayın.** Uzun milli budayıcının amacı dışındaki işler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- **Bu uzun milli budayıcı ağaç devirmek için tasarlanmamıştır.**Uzun milli budayıcının tasarlanandan farklı işler için kullanılması operatör veya yanındakilerin ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürününün kazara çalışmasını önlemek için aküyü çıkarın.
- Bu ürün, dikkatli olmamanız ya da ürünü doğru kullanmamanız halinde tehlikeli bir alettir. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Orijinal teknik özellikleri değiştirilmişse ürünü kullanmayın. Üreticinin onayı olmadan ürünün bir parçasını değiştirmeyin. Yalnızca üretici tarafından onaylanmış parçaları kullanın. Hatalı bakım çalışmaları, yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.
- Kullanmadan önce ürünü kontrol edin. Bkz. *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfada: 565* ve *Çalıştırmadan önce kontrol etme sayfada: 570*. Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri, bakım ve servis talimatlarını uygulayın.
- Ürünle oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır. Çocukların veya ürünün ve/veya akünün kullanımı konusunda eğitilmemiş diğer kişilerin ürünü kullanmasına veya üründe servis işlemleri yapmasına kesinlikle izin vermeyin. Operatör yaşı yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitli bir alanda tutun.
- Ürünü çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Üreticinin izni alınmadan ürün tasarımında hiçbir şekilde değişiklik yapılamaz. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın. Onaylanmamış değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatör ve başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

Not: Kullanım, Ulusal veya Yerel yasalar tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Nesnelerin düşme riski bulunan yerlerde koruyucu baret kullanın.

(Şek. 17)

- Uzun süre gürültüye maruz kalmak işitme bozukluğuna yol açabilir. Genel olarak akülü ürünler nispeten sessizdir ancak gürültü düzeyi ile uzun süreli kullanımın birleşimi zarar verebilir. Husqvarna®, operatörlerin ürünleri gün içinde uzun süre kullanacakları zaman kulak koruma ekipmanları kullanmalarını önerir. Ürünleri sürekli ve düzenli

olarak kullanan kişiler düzenli aralıklarla işitme kontrolü yaptırmalıdır.

UYARI: Kulak koruma ekipmanları, sesleri ve uyarı sinyallerini duymayı zorlaştırır.

- Her zaman ABD'de ANSI Z87.1 standardına veya AB ülkelerinde EN 166 standardına uygun onaylı koruyucu gözlük kullanın.

(Şek. 18)

- Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.
- Kesme ekipmanını takma, kontrol etme veya temizleme gibi gerekli durumlarda eldiven kullanın.
- Çelik parmak uçlu ve kaymaz tabanlı koruyucu bot kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, sandalet giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.
- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 19)

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Bkz. *Bakım takvimi sayfada: 571*.
- Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna® yetkili servisinizle görüşün.

Kullanıcı arayüzünü kontrol etme

1. ON/OFF düğmesine (A) basın. (Şek. 20)
   a) Akü göstergesi (B) yandığında ürün açıktır.
   b) Akü göstergesi (B) söndüğünde ürün kapalıdır.
2. Uyarı göstergesi (C) yanıyorsa veya yanıp sönüyorsa. Bkz. *Kullanıcı arayüzü sayfada: 575*.

Güç tetiği kilidini kontrol etme

Güç tetiği kilidi, kazara çalıştırılmayı önlemek üzere tasarlanmıştır. Güç tetiği kilidini ileri (A) ittiğinizde ve ardından güç tetiği kilidini tutma yerine (B) bastırdığınızda güç tetiği (C) serbest kalır. Tutma yerini bıraktığınız anda güç tetiği ve güç tetiği kilidi orijinal konumlarına geri döner. Bu hareket, üç bağımsız yay tarafından gerçekleştirilir.
(Şek. 21)

1. Kilit ilk konumundayken güç tetiğinin kilitli olduğundan emin olun. (Şek. 22)
2. Güç tetiği kilidini ileri (A) ve aşağı doğru itin. Güç tetiği kilidini tutma yerine (B) bastırarak tutun ve serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun. (Şek. 23)
3. Güç tetiğinin ve güç tetiği kilidinin serbestçe hareket ettiğinden ve dönüş yaylarının düzgün çalıştığından emin olun. (Şek. 24)
4. ON/OFF düğmesine basın, bkz. *Ürünü çalıştırma sayfada: 570*.
5. Tam hız uygulayabilmek için güç tetiğine tamamen bastırın.
6. Güç tetiğini serbest bırakın ve kesme ataşmanının durduğundan ve sabit kaldığından emin olun.

Kesme donanımı koruyucusu

Kesme donanımı siperliği, nesnelerin operatöre doğru fırlatılmasını engeller.

Kesme donanımı siperliğinde hasar olup olmadığını kontrol edin ve hasarlıysa siperliği değiştirin. Yalnızca onaylı kesme donanımı siperliğini kullanın.

Kesme donanımı için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Sadece onaylı kılavuz/testere zinciri kombinasyonlarını ve eğeleme ekipmanını kullanın. Talimatlar için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.
- Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri yaralanmalara da yol açabilir.
- Kesme dişlerinin her zaman doğru bir şekilde bileylenmiş olmasını sağlayın. Talimatlara uyun ve önerilen eğe mastarını kullanın. Hasarlı ya da yanlış bileylenmiş testere zinciri kaza riskini artırır.

(Şek. 25)

- Doğru derinlik ölçeği ayarını koruyun. Talimatlara uyun ve önerilen derinlik ölçeği ayarını kullanın. Derinlik ölçeği ayarının çok fazla olması geri tepme riskini artırır.

(Şek. 26)

- Testere zincirinin doğru gerginlikte olduğundan emin olun. Testere zinciri kılavuza doğru sıkıştırılmamışsa yerinden çıkabilir. Yanlış testere zinciri gerginliği kılavuzdaki, testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınmayı artırır. Bkz. *Zinciri germe sayfada: 574*.

(Şek. 27)

- Kesme donanımlarının bakımlarını düzenli olarak yapın ve bu ekipmanları doğru şekilde yağlayın.

Testere zinciri yanlış yağlanırsa testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınma riski artar.

(Şek. 28)

Akü güvenliği

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yalnızca Husqvarna® onaylı aküler kullanın. Bkz. *Onaylı aküler sayfada: 578*. Aküler yazılım şifresine sahiptir.
- Husqvarna® onaylı aküleri yalnızca ilgili Husqvarna® ürünleri için güç kaynağı olarak kullanın. Bkz. *Onaylı aküler sayfada: 578*. Yaralanmayı önlemek için aküyü başka cihazların güç kaynağı olarak kullanmayın.
- Elektrik çarpması riski. Akü terminallerini anahtarlara, vidalara veya diğer metallere bağlamayın. Bu, aküde kısa devreye neden olabilir.
- Şarj edilebilir olmayan aküleri kullanmayın.
- Akünün hava deliklerine herhangi bir nesne koymayın.
- Aküyü güneş ışığından, ısı kaynaklarından veya açık alevden uzak tutun. Akü yanıklara ve/veya kimyasal yanıklara neden olabilir.
- Aküyü yağmurdan ve ıslak koşullardan uzak tutun. Bu ürün için belirtilen aküler hava şartlarına karşı korumalıdır ve yağmurda kullanım için tasarlanmıştır ancak yağmura aşırı maruz bırakmaktan ve suya daldırmaktan kaçının.
- Aküyü mikrodalgalardan ve yüksek basınçtan uzak tutun.
- Aküyü parçalarına ayırmaya veya kırmaya çalışmayın.
- Aküyü ve ürünü -10°C (14°F) ile 40°C (104°F) arasındaki sıcaklıklarda kullanın.
- Aküyü veya akü şarj cihazını suyla temizlemeyin. Bkz. *Ürünü, aküyü ve akü şarj cihazını temizleme sayfada: 575*.
- Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir akü kullanmayın.
- Aküleri çivi, vida veya mücevherat gibi metal nesnelerden uzak bir yerde saklayın.
- Aküyü çocuklardan uzakta tutun.

Akü şarj cihazı güvenliği

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik talimatlarına uyulmaması durumunda elektrik çarpması veya kısa devre riski vardır.
- Ürününüz için verilenden başka akü şarj cihazı kullanmayın. Husqvarna® onaylı aküleri şarj etmek için yalnızca Husqvarna® onaylı akü şarj cihazlarını kullanın. Talimatlar için *Onaylı akü şarj cihazları sayfada: 578* bölümüne bakın.
- Akü şarj cihazını parçalarına ayırmaya çalışmayın.
- Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir akü şarj cihazını kullanmayın.
- Akü şarj cihazını güç kablosundan tutup kaldırmayın. Akü şarj cihazını duvar prizinden çıkarmak için fişi çekin. Güç kablosunu çekmeyin.
- Tüm kabloları ve uzatma kablolarını sudan, yağdan ve keskin köşelerden uzakta tutun. Kablonun kapı, çit veya benzeri yerlere takılmadığından emin olun.
- Akü şarj cihazını, yanıcı malzemelerin veya korozyona neden olabilecek malzemelerin yakınında kullanmayın. Akü şarj cihazının üstünün kapalı olmadığından emin olun. Duman veya ateş çıkması durumunda akü şarj cihazının fişini çekip çıkarın.
- Aküyü yalnızca kapalı alanda, iyi hava akışı olan ve güneş ışığından uzak bir yerde şarj edin. Aküyü dış mekanda şarj etmeyin. Aküyü ıslak koşullarda şarj etmeyin.
- Akü şarj cihazını yalnızca 5°C (41°F) ile 40°C (104°F) arasındaki sıcaklıklarda kullanın. Şarj cihazını iyi hava akışı olan kuru ve tozsuz bir ortamda kullanın.
- Akü şarj cihazının soğutma deliklerine herhangi bir nesne koymayın.
- Akü şarj cihazında kısa devre oluşabileceği için şarj cihazının terminallerini metal nesnelere bağlamayın.
- Hasarlı olmayan onaylı duvar prizlerini kullanın. Akü şarj cihazı kablosunun hasarlı olmadığından emin olun. Uzatma kabloları kullanılıyorsa uzatma kablolarının hasarlı olmadığından emin olun.

Kullanım için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun ve bunlara uyun.

- Çalışırken hiçbir insan veya hayvanın 15 m'den / 50 ft'ten fazla yaklaşmadığından emin olun. Aynı alanda birkaç operatör çalışırken güvenli mesafe en az 15 m olmalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanma riski vardır. Herhangi biri yaklaşırsa ürünü derhal durdurun. Güvenlik bölgesi içinde kimsenin bulunmadığından emin olmak için arkanızı kontrol etmeden ürünü asla sallamayın.
- Kötü hava şartlarında çalışmak yorucu olabilir ve genellikle beraberinde tehlikeler getirir. Beraberinde getirebileceği riskler nedeniyle makinenin yoğun sis, sağanak yağmur, şiddetli rüzgar, aşırı soğuk veya yıldırım düşme riskinin olduğu durumlar gibi çok kötü hava koşullarında kullanılması tavsiye edilmez.
- Çocukların ürünü kullanmasına veya yakınında bulunmasına izin vermeyin. Ürünün çalıştırılması kolay olduğu için çocuklar, tam gözetim altında tutulmadıklarında makineyi çalıştırabilirler. Bu da ciddi yaralanma riski doğurur. Ürün, yakın gözetim altında olmadığında akü ile bağlantısını kesin.

- İnsanların, hayvanların veya diğer nesnelerin ürün kontrolünüzü etkilemeyeceğinden veya bunların kesme ataşmanıyla ya da kesme ataşmanının fırlattığı sabit olmayan nesnelerle temas etmeyeceğinden emin olun.
- Kulak koruma ekipmanı taktığınızda uyarı sinyallerine veya bağırma seslerine karşı dikkatli olun. Ürün durur durmaz kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar.
- Kesme ataşmanını onaylanmış bir siperlik olmadan asla kullanmayın. Hatalı veya arızalı bir siperlik takılması ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Ürün üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce her zaman ürünü durdurun, aküyü çıkarın ve kesme ekipmanının tamamen durduğundan emin olun. Bileyleme talimatlarına uyulmaması geri tepme riskini önemli oranda artırır.
- Nasıl devam etmeniz gerektiği konusunda emin olmadığınız bir durumla karşılaşırsanız bir uzmana danışmalısınız. Bayiniz veya servis atölyenizle iletişime geçin. Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Ürünü hiçbir zaman yorgunken; alkol, uyuşturucu veya ilaç gibi görüşünüzü, dikkatinizi ya da doğru düşünmenizi etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.
- Kılavuzun ucu sabit bir cisme temas ettiği zaman ürün şiddetle yana fırlayabilir. Buna geri tepme denir. Geri tepme, ürünü/operatörü herhangi bir yöne doğru itmeye ve muhtemelen ürünün kontrolünün kaybedilmesine yetecek kadar şiddetli olabilir. Kılavuz ucuyla kesmekten kaçının.
- Bir kaza durumunda yardım isteyemeyecek durumdaysanız ürünü kullanmayın.
- Dengenizi koruyun ve yere sağlam basın. Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve ayakta durabildiğinizden emin olun. Ani hareket etmeniz gerekebileceğini göz önünde bulundurarak çevrenizdeki olası engelleri (kökler, taşlar, dallar, çukurlar vs.) kontrol edin. Eğimli yüzeyde çalışırken çok dikkatli olun.
- Çalışma alanını daima inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlayabilecek veya kesme ataşmanına dolaşabilecek tüm sabit olmayan nesneleri kaldırın.
- Gerilmiş bir ağacı keserken çok dikkatli olun. Gerilmiş bir ağaç kesildikten önce veya sonra normal konumuna geri fırlayabilir. Kendinizi yanlış konumlandırırsanız veya kesimi yanlış yerden yaparsanız ağaç size ya da ürüne çarpabilir ve kontrolü kaybetmenize neden olabilir. Her iki durum da ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünün ağırlığını desteklemek ve kullanımını kolaylaştırmak için kuşam askılığı kullanın.
- Ürünü daima iki elinizle tutun. (Şek. 29)
- Ürünü başka bir alana taşımadan önce durdurun. Ürünü herhangi bir mesafede taşımadan veya nakletmeden önce taşıma siperliğini takın.
- Görüş alanınızda değilken ürünü çalışır halde asla yere koymayın.
- Ürün, -10°C altındaki sıcaklıklarda çalıştırılırsa ürün ve akünün çalıştırılmadan önce en az 24 saat boyunca sıcak bir ortamda saklanması gerekir.
- Asla kesilmekte olan bir dalın altında durmayın. Bu, ciddi ve hatta ölümcül yaralanmaya neden olabilir.
- Yukarıdan geçen güç hatlarının bulunduğu bölgede çalışmak için geçerli güvenlik yönetmeliklerine uyun.
- Bu ürün elektriğe karşı yalıtılmamıştır. Ürün, yüksek voltajlı güç hattına temas ederse veya yaklaşırsa ölüme ya da ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir. Elektrik, ark yaparak bir noktadan diğerine sıçrayabilir. Voltaj ne kadar yüksekse elektriğin sıçrama mesafesi de o kadar uzundur. Elektrik, özellikle ıslaksalar dallardan ve diğer nesnelerden de geçebilir. Ürün ve yüksek voltajlı güç hatları ve/veya bunlara temas eden nesneler arasında en az 10 m / 33 ft mesafe bırakın. Bu güvenli mesafenin dahilinde çalışmanız gerekirse çalışmaya başlamadan önce daima ilgili elektrik şirketiyle irtibata geçerek gücün kesildiğinden emin olmanız gerekir.
- Hatalı bir kesim ataşmanı kaza riskini artırabilir.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bakım ve diğer kontrolleri gerçekleştirmeden veya ürünü monte etmeden önce aküyü çıkarın.
- Operatör, yalnızca kullanım kılavuzunda gösterilen bakım ve servis işlemlerini uygulamalıdır. Daha geniş çaplı bakım ve servis için servis bayinizle iletişime geçin.
- Aküyü veya akü şarj cihazını suyla temizlemeyin. Güçlü deterjanlar plastiğe zarar verebilir.
- Bakım yapmamanız ürünün kullanım ömrünü azaltır ve kaza riskini artırır.
- Ürünün güvenlik araçları başta olmak üzere tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gerekir. Bakım yaptıktan sonra bu kullanım kılavuzundaki tüm kontroller onaylanmazsa servis bayinizle iletişime geçin. Ürününüz için profesyonel onarım ve servis hizmetinin mevcut olduğunu garanti ederiz.
- Sadece orijinal yedek parça kullanın.

Giriş

UYARI: Güvenlik bölümünü okuyup anlamadan ürünü monte etmeyin.

Yarım daire şeklindeki tutma yerini monte etme

1. Yarım daire şeklindeki tutma yerini milin üzerine, okların arasına takın. (Şek. 30)
2. Ara parçayı yarım daire şeklindeki tutma yerinde bulunan yuvaya yerleştirin.
3. Somunu, düğmeyi ve vidayı takın. Çok fazla sıkmayın.
4. Ürünü, uygun bir konuma ayarlayın.
5. Cıvatayı sıkın.

Kılavuz çubuğu ve testere zincirini takma

1. Kavrama kapağını tutan kılavuz somununu çıkarın.
2. Kılavuz çubuğu, kılavuz çubuk cıvatasının üzerinde ayarlayın. Kılavuz çubuğu arka konuma yerleştirin. Testere zincirini tahrik dişlisi üzerine ve kılavuz çubuktaki oluğa yerleştirin. Kılavuz çubuğun üst tarafından başlayın.
3. Kesici kenarlarının, ürün üzerindeki sembolle (C) belirtildiği şekilde kılavuz çubuğun üst kenarında öne dönük olduğundan emin olun.
4. Kılavuz çubuktaki deliği zincir ayarlama pimiyle hizalayın ve kavrama kapağını takın. Zincir dişlerinin, zincir tahrik dişlisi (B) üzerine doğru şekilde oturduğundan emin olun. Testere zincirinin, kılavuz çubuktaki oluğa geçtiğinden emin olun. Kılavuz somunlarını elinizle mümkün olduğunca sıkın. (Şek. 31)
5. Testere zincirini gerdirin, bkz. *Zinciri germe sayfada: 574*.

Testere başlığı açısını ayarlama

UYARI: Devam etmeden önce ürünü kapatın ve aküyü çıkarın. Koruyucu eldivenler kullanın.

1. Testere başlığındaki (A) vidaları gevşetin.
2. Testere başlığını (B) 90° çevirin.
3. Vidaları (A) sıkın. (Şek. 32)

Dal kancasını monte etme

- Dal kancasını takmak için 2 adet vida kullanın. (Şek. 33)

Kuşam askılık kullanımı

Ürünü kullanırken kuşam askılık kullanılması tavsiye edilir. Kuşam askılık, kullanım sırasında maksimum kontrol sağlar ve yorgunluk riskini azaltır.

Not: Testere başlığını eğmek için minimum el kuvveti kullandığınızda ürün doğru şekilde dengelenmiştir.

Akü şarj cihazını bağlama

1. Akü şarj cihazını nominal değerler plakasında belirtilen voltaj ve frekansa uygun olarak bağlayın.
2. Fişi, topraklanmış bir elektrik prizine takın. Akü şarj cihazındaki LED bir kez yeşil renkte yanıp söner.

Not: Akü sıcaklığı 0°C (32°F) altındaysa veya 50°C (122°F) üzerindeyse akü şarj olmaz.

Aküyü ürüne bağlama

UYARI: Üründe yalnızca Husqvarna® orijinal akülerini kullanın.

1. Akünün tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.
2. Aküyü, ürünün akü tutucusuna yerleştirin. Akü yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız. (Şek. 34)

DİKKAT: Akü, akü yuvasına rahatça oturmuyorsa akü doğru şekilde takılmamış demektir. Bu, üründe hasara neden olabilir.

3. Akünün doğru şekilde takıldığından emin olun.

Zincir yağını doldurma

1 saat kullanımdan sonra ya da akü boşaldığında zincir yağını doldurun.

1. Testere başlığının üst kısmında bulunan zincir yağı kapağını açın. (Şek. 35)
2. Husqvarna® zincir yağıyla doldurun.
3. Zincir yağı kapağını takın.

Çalışma

Giriş

UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect, mobil cihazınız için ücretsiz bir uygulamadır. Husqvarna Connect uygulaması, Husqvarna® ürününüz için ayrıntılı işlevler sunar:

- Ayrıntılı ürün bilgileri.
- Ürün parçaları ve servis hakkında bilgi ve yardım.

Husqvarna Connect uygulamasını kullanmaya başlama

1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü eklemek için Husqvarna Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Husqvarna Connect uygulaması tüm pazarlarda indirilemez. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ticari filo yöneticisine tüm ürünlere dair genel bakış sunan bulut tabanlı bir çözümdür. Husqvarna Fleet Services™hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.husqvarna.com.

Ürüne Husqvarna Fleet Services™ ile bağlanma

1. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasında oturum açın.
3. Ürünü Husqvarna Fleet Services™ ile eşleştirmeye ilişkin talimatları uygulayın.

Bluetooth® veri aktarımı

Entegre Bluetooth® teknolojisine sahip ürünler, bir Husqvarna dijital hizmetine bağlanabilir ve veri aktarabilir.

Ürün bağlandığında *Bluetooth®* göstergesi yanar.

(Şek. 14)

Not: Bu taşınabilir ürün, geçerli radyo frekansı (RF) maruz kalma gereksinimlerine uygundur ve kısıtlama olmadan vücuda yakın olarak kullanılabilir.

Ürünü güncelleme

Not: Bir güncellemeyi yüklemeden önce her zaman ürün güncelleme talimatlarını okuyun ve uygulayın.

Ürün, bir Husqvarna dijital hizmetine bağlandığında mevcut bir ürün yazılımı güncellemesini otomatik olarak indirir. Bir ürün güncellemesi yeni özellikler, performans iyileştirmeleri, güvenlik geliştirmeleri, hata düzeltmeleri ve diğer avantajlar sağlayabilir.

Ürün güncelleme göstergesi yanıyorsa yüklenmeye hazır bir güncelleme vardır. Güncelleme gereksinimleri, hazırlık, yükleme prosedürleri ve önlemler için dijital hizmette bulunan ürün güncelleme talimatlarına bakın.

Güncellemeyi yüklemek için bir akü takın, ürünü AÇIK konuma getirin ve ürün güncelleme göstergesi yanıp sönmeye başlayana kadar her iki düğmeyi de basılı tutun.

Ürün yükleme sırasında kullanılamaz. Kurulum işlemi 5 dakika kadar sürer. Güncelleme tamamlandığında ürün güncelleme göstergesi söner.

Not: Güncelleme sırasında ürünü KAPALI konuma getirmeyin veya aküyü çıkarmayın.

Ürünü güncellemek veya mevcut ürün yazılımı sürümünü belirlemek için yardıma ihtiyacınız varsa Husqvarna servis bayinizle iletişime geçin.

Ürünü kullanmadan önce işlev kontrolü yapma

1. Hava girişinde kir ve çatlak olup olmadığını kontrol edin. Bir fırça kullanarak üründeki çim ve yaprakları temizleyin.
2. Ürünün doğru şekilde çalıştığından emin olun.
3. Tüm somun ve vidaları kontrol edin ve sıkı olduklarından emin olun.

Aküyü şarj etme

Not: Aküyü ilk defa kullanacaksanız şarj edin. Yeni bir akünün şarjı %30 seviyesindedir.

1. Akünün kuru olduğundan emin olun.
2. Aküyü, akü şarj cihazına yerleştirin. (Şek. 36)

Not: Akü ve akü şarj cihazı farklı modeller arasında farklı görünebilir ancak prosedür aynıdır.

3. Akü şarj cihazının üzerindeki yeşil şarj ışığının yandığından emin olun. Bu, akünün akü şarj cihazına düzgün bir şekilde bağlandığını gösterir.

4. Akü üzerindeki tüm LED'ler yandığında akü tam olarak şarj olmuştur. (Şek. 37)
5. Akü şarj cihazının duvar priziyle bağlantısını kesmek için fişi çekin. Kabloyu çekmeyin.
6. Aküyü, akü şarj cihazından çıkarın.

Not: Daha fazla bilgi için akü ve akü şarj cihazı kılavuzlarına başvurun.

Çalıştırmadan önce kontrol etme

1. Çalışma alanını inceleyin. Fırlayabilecek tüm nesneleri uzaklaştırın.
2. Testere zincirini kontrol edin. Asla körelmiş, çatlak veya hasarlı ekipman kullanmayın.
3. Ürünün mükemmel çalışır durumda olup olmadığını kontrol edin.
4. Tüm somunların ve vidaların sıkı olup olmadığını kontrol edin.
5. Zincirin yeterince yağlandığından emin olun, bkz. *Kesme ekipmanını yağlamak için sayfada: 575*.
6. Testere zincirinin motor rölantideyken daima durduğundan emin olun.
7. Ürünü yalnızca hedeflenen amaç için kullanın.
8. Gidonun ve güvenlik aparatlarının sağlam olduğundan emin olun. Eksik parçası olan veya parçaları teknik özelliklere aykırı olarak değiştirilmiş bir makineyi asla kullanmayın.

Ürünü çalıştırma

1. Ekran açılana kadar ON/OFF düğmesini basılı tutun. (Şek. 38)
2. Hızı kontrol etmek için güç tetiğini kullanın.

Hız modu

Operatör, hız modlarıyla maksimum hızı sınırlayabilir. Üç hız seviyesi bulunmaktadır. Daha düşük bir seviye, ürünün çalışma süresini artırır.

- Çalışma için tam hız/tam güç gerekmiyorsa seviye 1 veya seviye 2'yi kullanın.
- Çalışma için tam hız/tam güç gerekiyorsa seviye 3'ü kullanın.
- Çalışma için gerekenden daha yüksek bir seviye kullanmayın.

Maksimum hıza bir limit ayarlama

1. Maksimum hıza bir limit ayarlamak için hız modu düğmesine basın. Hız modu göstergesi yanarak işlevin açıldığını gösterir. (Şek. 39)
2. Sonraki hız düzeyini seçmek için hız modu düğmesine tekrar basın.

Ürünü durdurma

1. Güç tetiğini serbest bırakın.
2. Ekran kapanana kadar ON/OFF düğmesine basın.
3. Aküdeki çıkarma düğmelerine basın ve aküyü çıkarın. (Şek. 40)

Otomatik kapatma işlevi

Üründe, 3 dakika boyunca çalıştırmamanız halinde ürünü Kapalı konuma getiren bir otomatik kapatma işlevi bulunur.

Ağacı devirmek için

- Ağaçları temizlenmemiş alanlara devirmeyin.
- Kesim yaparken, saat 9 ila 12 sektöründe çalışın.
- Kesilecek ağaçlar için önerilen maksimum çap 15 cm / 6 inçtir.
- Bel yüksekliğindeki kök parçası, ağacın mümkün olduğunca hedef yönde devrilmesini sağlayabilir.
- İtme hareketi ve baskısıyla kesim yaptığınızda ağaç, kılavuza göre geriye doğru devrilir.
- Çekme hareketiyle kesim yaptığınızda ağaç, kılavuza göre ileriye doğru devrilir.
- Ağacı hedef devrilme yönüne yönlendirmek için kılavuzu kullanın. Büyük ağaçlar için kılavuzun arkasındaki dal kancasını kullanın.
- Ağacın, gövde kesildikten sonra ve siz ürünü hareket ettirmeden önce devrildiğinden emin olun.

Genel çalışma talimatları

UYARI: Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Gerilimin etkisiyle aniden önceki konumuna dönebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma alanını kontrol edin.
- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Her geçişte yaklaşık 4-5 m/13-16 ft genişliğinde bir alanı temizleyerek alanda sistematik şekilde ileriye ve geriye doğru çalışın. Bu, makinenin her iki yöne tam olarak erişmesini sağlar ve operatöre çalışmak için rahat ve değişken bir çalışma alanı sağlar. (Şek. 41)
- Şeridi yerdeki hendekler veya diğer engellerden kaçınacak şekilde planlamalısınız. Ayrıca, rüzgar koşullarından faydalanarak temizlenmiş saplar temizlenmiş alana düşecek şekilde şeridi yönlendirmelisiniz. (Şek. 42)
- Eğimli yüzeylerde yatay olarak çalışmalısınız. Eğime yatay olarak çalışmak aşağı veya yukarı doğru çalışmaktan çok daha kolaydır.
- Ağaç gövdeleri sık aralıklardaysa yürüme hızınızı buna uygun bir şekilde ayarlayın.
- Makine, -10°C altındaki sıcaklıklarda çalıştırılıyorsa ürün ve akünün çalıştırılmadan önce en az 24 saat boyunca sıcak bir ortamda saklanması gerekir.

Ürünü kullanma

UYARI: Kesilmekte olan bir dalın hemen altında durmayın. Bu, yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

- Yukarıdan geçen elektrik hatlarının yakınında çalışırken dikkatli olun. Düşen dallar kısa devreye neden olabilir.
- Mümkünse dalı dik açıyla kesebileceğiniz şekilde pozisyon alın. (Şek. 43)
- Büyük dalları parçalar halinde kesin. Düşen dalların yere çarptıktan sonra kullanıcıya doğru sıçrayabileceğini unutmayın. (Şek. 44)
- Dalın kökündeki yumruyu asla kesmeyin. Bu, bitkinin iyileşme sürecini yavaşlatırken mantar saldırısı riskini artırır! (Şek. 45)
- Kesme sırasında destek sağlamak için kesme kafasının tabanındaki durma noktasını kullanın. Bu, kesme donanımının dalın üstünde "zıplama" yapmasına engel olur. (Şek. 46)
- Dalı kesmeye başlamadan önce dalın altında bir ilk kesik oluşturun. Bu, kabuğun ağaçta kalıcı hasar oluşmasına ve iyileşme sürecinin yavaşlamasına neden olabilecek şekilde parçalanmasını önler. Kesik, sıkışmayı önlemek için dal kalınlığının 1/3'ünden fazla olmamalıdır. Kesme donanımını daldan çekerken sıkışmayı önlemek için zinciri çalışır durumda tutun. (Şek. 47)
- Yere sağlam bastığınızdan ve çalışırken dalların, taşların ve ağaçların size engel olmayacağından emin olun.

UYARI: Kesme donanımı tamamen görüş açınızda olmadığı sürece güç tetiğini çalıştırmayın.

Bakım

Giriş

UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aküyü çıkarın.

Ürün üzerinde yapmanız gereken bakım adımları aşağıda listelenmiştir. Bakım programında belirtilen bakım işlemlerine ek olarak, Husqvarna® servis bayisi tarafından ürüne düzenli bakım yaptırın. Servis aralıkları hakkında daha fazla bilgi için Husqvarna® servis bayinizle görüşün.

Bakım takvimi

UYARI: Bakım yapmadan önce aküyü çıkarın.

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık	Ek bilgiler
Ürünü temizleyin.	X			Ürünün dış parçalarını ve tahrik dişlisi kapağının arkasındaki tüm alanları temizleyin. Husqvarna® temizleme ürünleri önerilir.
Hava girişini temizleyin.	X			Hava girişini temizleyin. Yumuşak bir fırça ve/veya Husqvarna® tarafından önerilen temizleme ürünlerini kullanın.
ON/OFF düğmesini test edin.	X			ON/OFF düğmesinin doğru şekilde çalıştığından emin olun.
Güç tetiği kilidini test edin.	X			Güç tetiğinin ve güç tetiği kilidinin güvenlik açısından doğru çalıştığından emin olun.
Kılavuz çubuğu kontrol edin	X			Kılavuz kanalını temizleyin ve kılavuz çubuktaki yağlama deliğinin tıkalı olmadığından emin olun.

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık	Ek bilgiler
Kılavuz çubuğu çevirin.	X			Eşit bir şekilde aşınması için kılavuz çubuğu çevirin.
Yağ pompasını test edin.	X			Kılavuz çubuğun ve testere zincirinin yeterince yağlandığından emin olun. Kullanım kılavuzuna göre kontrol edin.
Testere zincirini kontrol edin.	X			Testere zincirinde aşınma ve çatlak olup olmadığını inceleyin.
Testere zincirini bileyin.	X			Husqvarna® tarafından önerilen eğe ve eğeleme mastarını kullanın.
Testere zincirini ayarlayın.	X			Testere zincirinin gerginliğini ayarlayın.
Vidaları kontrol edin.		X		Dış vidaların ve somunların doğru olduğundan emin olun.
Kılavuz çubuğu kontrol edin.		X		Kılavuz çubukta aşınma ve çatlak olup olmadığını inceleyin. Kılavuz ucu dişlisini kontrol edin.
Kılavuz çubuğu bileyin.		X		Kılavuz çubuğun kenarlarındaki çapakları temizleyin. Düz bir eğe kullanın.
Zincir tahrik dişlisini kontrol edin.		X		Aşınma olup olmadığını kontrol edin.
Aküyü kontrol edin.		X		Aküde hasar olup olmadığını kontrol edin. Aküdeki serbest bırakma düğmelerinin doğru çalıştığından ve aküyü ürüne sabitlediğinden emin olun.
Yağ deposunu tahliye edin.			X	
Yağ deposunu temizleyin.			X	Tüy bırakmayan bir bez kullanın.
Yağ filtresini kontrol edin.			X	Yağ filtresinin tıkalı olmadığından ve yağ deposunda serbestçe hareket edebildiğinden emin olun.
Yağ deposunu doldurun.			X	Yağ deposuna yeni zincir yağı doldurun. En iyi koruma için Husqvarna® zincir yağı tavsiye edilir.
Akü tutucuyu temizleyin.			X	Konnektörü ve ürünün akü tutucusundaki soğutma kanallarını temizleyin. Yumuşak bir fırça kullanın.
Akü tutucudaki konnektörü kontrol edin.			X	Ürünün akü tutucusundaki konnektörü kontrol edin. Metal yüzeylerin hasarlı olmadığından emin olun.
Aküyü temizleyin.			X	Konnektörü ve aküdeki soğutma kanallarını temizleyin. Yumuşak bir fırça kullanın.
Aküdeki konnektörü kontrol edin.			X	Aküdeki konnektörü kontrol edin. Metal yüzeylerin hasarlı olmadığından emin olun.
Akü şarj cihazını temizleyin.			X	Konnektörü ve akü şarj cihazındaki soğutma kanallarını temizleyin. Metal yüzeylerin hasarlı olmadığından emin olun.
Akü şarj cihazındaki konnektörü kontrol edin.			X	Akü şarj cihazındaki konnektörü kontrol edin. Metal yüzeylerin hasarlı olmadığından emin olun.
Tahrik milini yağlayın.			X	Tahrik mili uçlarını (varsa) yağlayın.

Aküyü ve akü şarj cihazını kontrol etme

1. Aküyü çatlak gibi hasarlara karşı kontrol edin.
2. Akü şarj cihazını çatlak gibi hasarlara karşı kontrol edin.
3. Akü şarj cihazının bağlantı kablosunun hasarlı olmadığını ve üzerinde çatlaklar bulunmadığını kontrol edin.

Ataşmanda bakım yapma

Testere zincirini kontrol etme

Testere zincirini her gün kontrol edin.

1. Perçinlerde ve bağlantılarda çatlak olmadığından emin olun. (Şek. 48)
2. Testere zincirinin sert olup olmadığını kontrol edin.
3. Perçin ve bağlantıların aşınmış olup olmadığını incelemek için testere zincirini yeni bir testere zinciriyle karşılaştırın.
4. Testere zinciri yukarıdaki koşullara sahipse değiştirin.
5. Kesme dişlerinin uzunluğu aşınma nedeniyle 4 mm'ye (0,16 inç) düştüyse testere zincirini değiştirin (Şek. 49)

Zincir tahrik dişlisini kontrol etme

1. Zincir tahrik dişlisindeki aşınma derecesini düzenli olarak kontrol edin. (Şek. 50)
2. Zincir tahrik dişlisi aşınmış ve motor mili üzerinde bir taraftan diğer tarafa hareket ediyorsa zincir tahrik dişlisini değiştirin.

Kılavuzu kontrol etme

1. Yağ kanalının tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse temizleyin. (Şek. 51)
2. Kılavuzun kenarlarında çapak olup olmadığını inceleyin. Bir eğe kullanarak çapakları temizleyin. (Şek. 52)
3. Kılavuzun oluğunu temizleyin. (Şek. 53)
4. Kılavuzdaki oluğun aşınmış olup olmadığını inceleyin. Gerekirse kılavuzu değiştirin. (Şek. 54)
5. Kılavuz ucunun kaba veya çok aşınmış olup olmadığını inceleyin. (Şek. 55)
6. Kılavuzun ucundaki pinyonun serbestçe döndüğünden ve kılavuzun ucundaki pinyonda bulunan yağlama deliğinin tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse temizleyin ve yağlayın. (Şek. 56)
7. Kullanım ömrünü uzatmak için kılavuzu her gün çevirin. (Şek. 57)

Testere zincirini bileylemek için

Kılavuz ve testere zinciri hakkında bilgi



UYARI: Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri yaralanmalara da yol açabilir.

Aşınmış ya da hasarlı kılavuzu ya da testere zincirini, Husqvarna® tarafından tavsiye edilen kılavuz ve testere zinciri kombinasyonuyla değiştirin. Bu, ürünün güvenlik işlevlerini sürdürmesi açısından gereklidir. Tavsiye ettiğimiz yedek kılavuz ve zincir kombinasyonlarının listesini görmek için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.

- Kılavuz uzunluğu, inç/cm. Kılavuz uzunluğu ile ilgili bilgiler genelde kılavuzun arka ucunda bulunur.

(Şek. 58)

- Kılavuzun ucundaki pinyondaki diş sayısı (T).

(Şek. 59)

- Zincir bakla açıklığı, inç. Testere zincirinin zincir dişlileri arasındaki mesafe, kılavuzun ucundaki pinyondaki diş ile tahrik dişlisi arasındaki mesafeyle hizalanmış olmalıdır.

(Şek. 60)

- Zincir dişlisi sayısı. Zincir dişlisi sayısı kılavuz türüne göre belirlenir.

(Şek. 61)

- Kılavuz oluğu genişliği, inç/mm. Kılavuzdaki oluğun genişliği zincir dişlisi genişliği ile aynı olmalıdır.

(Şek. 62)

- Zincir yağı deliği ve zincir gerginliğini ayarlama deliği. Kılavuz, ürünle hizalanmış olmalıdır.

(Şek. 63)

- Zincir dişlisi genişliği, mm/inç.

(Şek. 64)

Kesme dişini bileyleme hakkında genel bilgiler

Kör bir testere zincirini kullanmayın. Testere zinciri körse kılavuzu ağaca doğru itmek için daha fazla basınç uygulamanız gerekir. Testere zinciri çok körse hiç ağaç yongası çıkmaz, sadece talaş çıkar.

Keskin testere zinciri ağacı keserek ilerler ve ağaç yongaları uzun ve kalın olur.

Kesme dişi (A) ve derinlik ölçeği (B) birlikte testere zincirinin kesen kısmını, yani testereyi oluşturur. Bu ikisi arasındaki yükseklik farklı, kesme derinliğini oluşturur (derinlik ölçeği ayarı).

(Şek. 65)

Bir kesme dişini bileylerken şunları düşünün:

- Eğeleme açısı.

(Şek. 66)

- Kesme açısı.

(Şek. 67)

- Eğe konumu.

(Şek. 68)

- Yuvarlak eğe çapı.

(Şek. 69)

Doğru ekipman olmadan testere zincirini doğru şekilde bileylemek kolay değildir. Önerilen eğe mastarını kullanın. Bu, maksimum kesme performansını korumanızı ve geri tepme riskini minimumda tutmanıza yardımcı olur.

UYARI: Bileyleme talimatlarına uymamanız halinde geri tepme riski çok fazla artar.

Not: Testere zincirinin bileylenmesi hakkında bilgi için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.

Kesme dişlerini bileme

1. Kesme dişlerini bilemek için yuvarlak bir eğe ve eğe mastarı kullanın. (Şek. 70)

   Not: Testere zinciriniz için önerdiğimiz eğe ve mastar hakkında bilgi için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.

2. Testere zincirinin doğru gerginlikte olduğundan emin olun. Doğru gerginlikte olmayan testere zinciri yanlara doğru hareket eder. Bu, testere zincirinin bileylenmesini zorlaştırır. Talimatlar için bkz. *Zinciri germe sayfada: 574*. (Şek. 71)
3. Eğeyi kesme dişinin iç kısmından çekerek dışarı çıkarın. Çekme hareketindeki basıncı azaltın. (Şek. 72)
4. Önce tek bir taraftaki tüm dişlerdeki eğeleme malzemesini çıkarın.
5. Ürünü ters çevirin ve diğer taraftaki eğeleme malzemesini çıkarın.
6. Eğeleme malzemesini çıkardığınızda tüm kesme dişlerinin aynı uzunlukta olduğundan emin olun.
7. Kesme dişleri 4 mm'ye (0,16 inç) kısaldığında testere zinciri yıpranır. Testere zincirini değiştirin. (Şek. 49)

Derinlik ölçeği ayarını yapma hakkında genel bilgiler

Kesme dişini (A) bileylediğinizde derinlik ölçeği ayarı (C) azalır. Maksimum kesme performansını korumak amacıyla tavsiye edilen derinlik ölçeği ayarını elde etmek için derinlik ölçeğindeki (B) eğeleme malzemesini çıkarmanız gerekir. Testere zinciriniz için doğru derinlik ölçeği ayarını elde etme hakkında talimatlar için bkz. *Aksesuarlar sayfada: 578*.

(Şek. 73)

UYARI: Derinlik ölçeği ayarı çok büyükse geri tepme riski artar!

Derinlik ölçeği ayarını düzenleme

Derinlik ölçeği ayarını yapmadan ya da kesme dişlerini bileylemeden önce talimatlar için bkz. *Kesme dişlerini bileme sayfada: 574*. Kesme dişlerini bileylediğiniz her üç çalışmadan sonra derinlik ölçeği ayarını yapmanızı tavsiye ederiz.

Not: Bu tavsiye, yalnızca kesme dişlerinin uzunluğunun çok fazla azalmaması durumunda geçerlidir.

Derinlik ölçeği için doğru derinlik ölçeği ayarını ve eğimini elde etmek için derinlik ölçme aracımızı kullanmanızı tavsiye ederiz.

(Şek. 74)

1. Derinlik ölçeğini ayarlamak için düz eğe ve derinlik ölçme aracı kullanın. Derinlik ölçeği için doğru derinlik ölçeği ayarını ve eğimini elde etmek için sadece önerilen derinlik ölçeği aracını kullanın.
2. Derinlik ölçme aracını testere zincirinin üzerine koyun.

   Not: Aracı kullanma hakkında daha fazla bilgi için derinlik ölçme aracının ambalajına bakın.

3. Derinlik ölçeğinin derinlik ölçme aracına uzanan kısmını çıkarmak için düz eğeyi kullanın. (Şek. 75)

   Not: Eğeyi derinlik ölçme aracı boyunca hareket ettirirken direnç hissetmediğinizde derinlik ölçeği ayarı doğrudur.

Zinciri germe

UYARI: Doğru gerginlikte olmayan bir testere zinciri kılavuzdan çıkarak ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir.

Testere zinciri kullanıldıkça uzar. Testere zincirini düzenli olarak ayarlayın.

1. Kavrama kapağını/zincir frenini tutan kılavuz somununu gevşetin. İngiliz anahtarı kullanın. (Şek. 76)
2. Kılavuz somunlarını elinizle mümkün olduğunca sıkın.
3. Kılavuzun ön kısmını kaldırın ve zincir gerdirme vidasını çevirin. İngiliz anahtarı kullanın. (Şek. 77)
4. Testere zincirini kılavuza sıkıca oturacak ancak kolayca hareket ettirilebilecek kadar sıkın.
5. İngiliz anahtarını kullanarak kılavuz somunlarını sıkın ve aynı anda kılavuzun ön kısmını kaldırın. (Şek. 78)

6. Testere zincirini elinizle serbestçe çekebildiğinizden ve zincirin kılavuzdan sarkmadığından emin olun. (Şek. 79)

Kesme ekipmanını yağlamak için

Zincir yağı

UYARI: Kesme ekipmanının yetersiz yağlanması zincirin kopmasına neden olarak ciddi ve hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

- Zincir yağının zincire iyi yapışması ve ayrıca yazın sıcak ya da kışın soğuk hava koşullarında akışkanlık özelliğini koruması gerekir.
- Bitkisel yağ bazlı olması sayesinde biyolojik olarak çözünebilen optimal bir zincir yağı geliştirdik. Zincirin kullanım ömrünü maksimum düzeye çıkarmak ve çevreye verilen zararı en aza indirmek için kendi yağımızı kullanmanızı öneririz.
- Kendi zincir yağımız mevcut değilse standart zincir yağı önerilir.
- Özellikle testere zincirlerinin yağlanmasına uygun yağın bulunmadığı bölgelerde normal EP 90 şanzıman yağı kullanılabilir.
- **Kesinlikle atık yağ kullanmayın!** Atık yağ kullanılması kendiniz, makine ve çevre için tehlikelidir.

Zincirin yağlamasını kontrol etme

1. Zincir yağlamasını her gün kontrol edin. Kılavuz çubuğunun ucunu yaklaşık 20 cm (8 inç) uzaklıktaki açık renkli bir yüzeye doğrultun. 1 dakika boyunca tam hızla çalıştırdıktan sonra açık renkli alanın üzerinde fark edilir bir yağ çizgisi görürsünüz. (Şek. 80)

Yağlamanın çalışıp çalışmadığını kontrol etme

1. Kılavuzdaki yağ kanalının tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. Gerekirse temizleyin. (Şek. 81)
2. Dişli kovanındaki yağ kanalının temiz olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse temizleyin.
3. Kılavuz ucu dişlisinin serbestçe dönüp dönmediğini kontrol edin. Yukarıdaki kontrolleri gerçekleştirdikten sonra zincir yağlama sistemi hala çalışmıyorsa servis atölyenizle irtibata geçin. (Şek. 82)

Zincir tahrik dişlisini değiştirme

1. Kavrama kapağını tutan kılavuz somununu (A) çıkarın.
2. Kavrama kapağını (B) çıkarın.
3. Vidayı (C) çıkarın.
4. Rondelayı (D) çıkarın.
5. Pulu (E) çıkarın
6. Zincir tahrik dişlisini (F) çıkarın. (Şek. 83)
7. Yeni bir zincir tahrik dişlisi takın.

Ürünü, aküyü ve akü şarj cihazını temizleme

1. Kullandıktan sonra ürünü kuru bir bezle temizleyin.
2. Aküyü ve akü şarj cihazını kuru bir bezle temizleyin. Pil kılavuz raylarını temiz tutun.
3. Kullanmadan önce akü üzerindeki terminaller ve akü şarj cihazının temiz olduğundan emin olun.
4. Yağ tankı kapağının etrafını bir fırçayla temizleyin.
5. Koruyucu kapağın iç yüzeyini bir fırçayla temizleyin.

Sorun giderme

Kullanıcı arayüzü

Sorun	Olası arızalar	Olası çözüm
Bir şarj durumu göstergesi yanıp sönüyor.	Düşük akü voltajı.	Aküyü şarj edin.
Uyarı göstergesi yanıp sönüyor.	Aşırı yük. Kesme ataşmanı engellenmiştir.	Ürünü kapatmak için ON/OFF düğmesine basın. Aküyü çıkarın. Kesme ataşmanını istenmeyen malzemelerden temizleyin. Zinciri gevşetin.
	Güç tetiğine ve ON/OFF düğmesine aynı anda basılmıştır.	Güç tetiğini serbest bırakın ve ON/OFF düğmesine basın.

Sorun	Olası arızalar	Olası çözüm
Ürün sıcaklık göstergesi Açık ve uyarı göstergesi yanıp sönüyor.	Ürün kullanılamayacak kadar soğuk ya da sıcaktır.	Ürünün soğumasını bekleyin veya ısınmasını sağlayın.
Akü sıcaklık göstergesi Açık ve uyarı göstergesi yanıp sönüyor.	Akü kullanılamayacak kadar soğuk ya da sıcaktır.	Akünün soğumasını bekleyin veya ısınmasını sağlayın.
		Aküyü değiştirin.
Bir şarj durumu göstergesi ve uyarı göstergesi yanıp söner.	Akü hatası.	Aküyü kontrol edin. Akünün kullanım kılavuzuna bakın.
		Aküyü değiştirin.
Uyarı göstergesi yanıyor.	Bir hata oluştu.	Ürünü kapatın. Bir süre bekleyin ve ürünü tekrar açın. Uyarı devam ederse Husqvarna yetkili servisinizle iletişime geçin.
Ürün çalışmıyor.	Akü konektörlerinde kir var.	Yumuşak bir fırça ile akü konektörlerini temizleyin. Sorun devam ederse Husqvarna yetkili servisinizle iletişime geçin.
Ürün sıcaklık göstergesi yanıp sönüyor.	Ürünün iç sıcaklığı yüksek olduğu için performansı düşer.	Ürünün soğumasını bekleyin.
Akü sıcaklık göstergesi yanıp sönüyor.	Akü sıcaklığı yüksek ya da düşük olduğu için ürünün gücü azalır.	Akünün soğumasını bekleyin veya ısınmasını sağlayın.
		Aküyü değiştirin.

Not: Akü veya akü şarj cihazı ile ilgili sorunları gidermek için akünün veya akü şarj cihazının kullanım kılavuzuna bakın.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve depolama

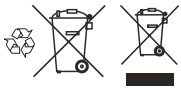
Not: Sıcaklıktaki değişimler, yağ tankında basınca neden olabilir ve bunun sonucunda geçici yağ sızıntısı meydana gelebilir. Depolama talimatlarını izleyin.

- Ürünü depoya kaldırmadan önce ürünü temizleyin ve yağ tankını boşaltın.
- Depolama sırasında ürünü yatay konumda yerleştirin veya kılavuz aşağı bakacak şekilde asın.
- Ürünü depolarken kılavuz yukarı bakacak şekilde yerleştirmeyin.
- Ürün ile birlikte verilen Lityum İyon aküler, Tehlikeli Maddeler Yönetmeliklerinin gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Üçüncü taraflar ve aracı nakliye şirketleri de dahil olmak üzere, ticari amaçlı taşıma işlemlerinde ambalaj ve etiketler üzerindeki özel gereksinimlere uyun.
- Ürünü göndermeden önce tehlikeli maddeler konusunda özel eğitim almış bir kişiyle görüşün. Yürürlükteki tüm ulusal yönetmeliklere uyun.
- Aküyü bir ambalaja yerleştireceğiniz zaman açık kontakları bantlayın. Aküyü ambalaj içine hareket etmesini engelleyecek şekilde sıkıca yerleştirin.
- Depolama veya taşıma için aküyü çıkarın.
- Aküyü ve akü şarj cihazını nem ve don olmayan kuru bir yerde saklayın.
- Aküyü statik elektriğin oluşabileceği yerlerde saklamayın. Aküyü metal bir kutuda tutmayın.
- Aküyü, sıcaklığın 5°C (41°F) ile 25°C (77°F) arasında olduğu ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde depolayın.
- Akü şarj cihazını, sıcaklığın 5°C (41°F) ile 45 °C (113 °F) arasında olduğu ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde depolayın.
- Uzun süreli depolamadan önce aküyü %30-%50 arasındaki bir seviyeye kadar şarj edin.
- Akü şarj cihazını, kapalı ve kuru bir alanda saklayın.

- Depolama sırasında aküyü akü şarj cihazından uzakta tutun. Çocukların ve diğer izinsiz kişilerin ekipmana dokunmasına izin vermeyin. Ekipmanı kilitleyebileceğiniz bir yerde tutun.
- Taşıma ve depolama sırasında yaralanmaları veya ürünün hasar görmesini önlemek için taşıma siperliğini kullanın.
- Taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde sabitleyin.

Bertaraf

Sembol, ürünün evsel atık olmadığını gösterir. Ürünü elektrikli ve elektronik ekipmanlar için yerel toplama sisteminizden geri dönüştürün. Bu, uygun kullanım ömrü sonu atık yönetimine katkıda bulunur. Bilgi için yerel yetkililere, evsel atık hizmetlerine, bayinize veya satıcınıza başvurun. Yanlış bertarafın, tehlikeli maddelerin bulunma olasılığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkileri olabilir.



Not: Sembol, ürün veya ürün paketi üzerinde gösterilir.

Teknik veriler

Teknik veriler

	530iPX Mark II
Motor	
Motor tipi	BLDC (fırçasız) 36 V
Zincir hızı, m/sn (3/8 mini)	20
Yağ deposu kapasitesi, l / cm^3	0,15 / 150
Ağırlık	
Akü, kılavuz çubuk kapağı, kuşam askılık olmadan ve depo boşken ağırlık, kg	3,1
Suya karşı koruma düzeyi	
IPX4 [105]	Evet
Gürültü emisyonu [106]	
Operatörün kulağındaki ses basıncı düzeyi L_{pA}, dB (A)	97
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş L_{WA}, dB(A)	103
Titreşim düzeyleri [107]	
Titreşim düzeyleri, ön/arka, m/sn^2	1,3 / 2,2
Tekrarlanan darbe titreşimleri [108]	
Tekrarlanan darbe titreşim emisyonu p_F, m/sn^2	113
Bluetooth® için radyo frekansı verileri	
Frekans aralığı, GHz	2,4-2,4835

[105] IPX4 işaretine sahip Husqvarna El Tipi Akülü ürünleri, ürün onay düzeyinde bu gereksinimleri karşılamaktadır

[106] IEC 62841-4-10'a göre ölçülmüştür. Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 3 dB(A) şeklindedir. Ses gücü düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 3 dB(A) şeklindedir.

[107] IEC 62841-4-10'a göre ölçülmüştür. Titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1,5 m/sn^2 şeklindedir.

[108] EN ISO 5349-3'e göre tekrarlanan darbe titreşimlerinden ivmenin tepe genliğinin ortalama değeri. Belirsizlik K_p 39 m/sn^2. Bu kılavuzun yayınlandığı tarihte, bu veriler için herhangi bir maruziyet sınırı bulunmamaktadır.

	530iPX Mark II
Çıkış gücü, maks. dBm	0

Gürültü ve titreşim beyanı

Beyan edilen bu değerler, belirtilen direktif veya standartlar uyarınca laboratuvar tipi testleriyle elde edilmiştir ve aynı direktif ya da standartlara göre test edilen diğer ürünlerin beyan edilen değerleriyle karşılaştırma için uygundur. Beyan edilen bu değerler ön risk değerlendirmelerinde kullanılabilir ancak her bir çalışma alanında ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve belirli bir kullanıcının maruz kaldığı zarar görme riski benzersizdir ve kullanıcının çalışma şekline, ürünün hangi malzeme üzerinde kullanıldığına, ayrıca kullanıcının maruz kalma süresine, fiziksel durumuna ve ürünün durumuna bağlıdır.

Aksesuarlar

Onaylı aküler

Akü	40-B360X
Tip	Lityum iyon
Akü kapasitesi, Ah	10,0
Nominal voltaj, V	36
Ağırlık, kg / lb	1,9 / 4,2

Onaylı akü şarj cihazları

Akü şarj cihazı	40-C500X
Şebeke voltajı, V	100-240
Frekans, Hz	50-60
Güç, W	500

Kılavuz çubuk ve testere zinciri kombinasyonları

Aşağıdaki kombinasyonlar CE onaylıdır.

Kılavuz çubuk			Testere zinciri		
Uzunluk, inç	Diş aralığı, inç	Ölçek, mm	Tip	Uzunluk, tahrik bağlantıları, no.	Düşük geri tepme
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Evet

Testere zincirini eğeleme ve eğe mastarı

Doğru eğeleme açılarını elde etmek için önerilen eğe mastarını kullanın. Testere zincirinin keskinliğini yeniden kazanması için her zaman önerilen eğe mastarını kullanmanızı öneririz.

Ürününüzde hangi testere zincirinin bulunduğunu bilmiyorsanız servis bayinizle görüşün.

(Şek. 84)	(Şek. 85) mm/inç	(Şek. 86)	(Şek. 87)	(Şek. 88)	(Şek. 89) mm/inç	(Şek. 90)	(Şek. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65 / 0,025	yok	5966389-01

Uyumluluk ve onaylar

AB için uyumluluk ve onaylar

İşbu belgeyle Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500; Husqvarna® ve 530iPX Mark II modellerinin aşağıda belirtilen AB Direktifleri ve ilgili Düzenlemelerin yürürlükteki gerekliliklerine uygun olduğu beyan edilir: 2006/42/AT 19 Ocak 2027'ye kadar (Makine), (AB) 2023/1230 20 Ocak 2027'den itibaren (Makine), 2014/53/AB (Telsiz Ekipmanı), 2014/30/AB (Elektromanyetik Uyumluluk), 2011/65/AB (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması).

AB Uyumluluk Bildirimi'nin tam metni www.husqvarna.com/support adresinde bulunabilir; ürünü arayın ve ürünün üretim tarihine uygun olan AB Uyumluluk Bildirimi'ni seçin. Üretim tarihi ile birlikte seri numarası, ürünün nominal değerler plakasında bulunabilir.

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:17
Maltepe – 34844 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr

Tescilli ticari markalar

Tescilli ticari markalar

Bluetooth® marka ismi ve logoları, *Bluetooth SIG, inc.* mülkiyetinde olan tescilli ticari markalardır ve Husqvarna®, bu tür markaları ruhsatlı olarak kullanmaktadır.

Зміст

Вступ..... 580
Безпека..... 582
Збирання..... 589
Обслуговування..... 590
Технічне обслуговування..... 593
Усунення несправностей..... 598
Транспортування, зберігання й утилізація..... 599
Технічні характеристики..... 600
Приладдя..... 601
Відповідність вимогам і схвалення..... 602
Зареєстровані товарні знаки..... 602

Вступ

Опис виробу

Husqvarna® 530iPX Mark II — це акумуляторний ручний телескопічний гілкоріз з електродвигуном.

Наша компанія постійно вдосконалює продукцію та залишає за собою право змінювати дизайн і зовнішній вигляд виробів без попереднього сповіщення.

Призначення

Висоторіз — це телескопічний гілкоріз, призначений для відрізання гілок і сучків. Заборонено використовувати виріб для інших завдань.

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Пасова підвіска (аксесуар)
2. Індикатор Bluetooth
3. Індикатор режиму швидкості
4. Індикатор температури виробу
5. Індикатор оновлення виробу
6. Індикатор температури акумулятора
7. Індикатор рівня заряду
8. Попереджувальний індикатор
9. Кнопка ввімкнення / вимкнення
10. Кнопкова панель
11. Кнопка режиму швидкості
12. Задня ручка
13. Фіксатор механічного пускового пристрою
14. Механічний пусковий пристрій
15. Гак-тримач пасової підвіски
16. Регулятор ручки
17. Петельний тримач
18. Зарядний пристрій (додаткове приладдя)
19. Акумулятор (додаткове приладдя)
20. Кнопки для виймання акумулятора
21. Штанга
22. Гак для гілок
23. Гайка шини
24. Носова зірочка шини
25. Шина пили
26. Головка пили
27. Бак для оливи ланцюга
28. Кожух шини пили
29. Комбінований інструмент
30. Ключ-зірочка
31. Посібник користувача

Зверніть увагу: Дотримуйтесь вимог державних чи місцевих норм, Дотримуйтеся чинних норм.

Використовуйте виріб лише з аксесуарами, рекомендованими виробником. Див. *Приладдя на сторінці 601*.

Зверніть увагу:

Вигляд акумулятора та зарядного пристрою залежать від моделі.

Символи на виробі

(Мал. 2) ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу може призвести до травм або смерті оператора чи інших осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи інших осіб, уважно прочитайте всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся їх. Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 3) На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний

шолом. Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Користуйтеся схваленими засобами захисту очей.

(Мал. 4) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.

(Мал. 5) Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.

(Мал. 6) Не підпускайте сторонніх осіб. Під час роботи в радіусі 15 м від користувача не повинно бути людей чи тварин.

(Мал. 7) Індикація напрямку руху ланцюга.

(Мал. 8) Захищено від бризок води.

(Мал. 9) Не працюйте поблизу гарячих поверхонь.

(Мал. 10) Заливання оливи для ланцюга й регулювання витрати оливи.

(Мал. 11) Виріб чи паковання не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Виріб і паковання слід надіслати на спеціалізоване підприємство з переробки електричного та електронного обладнання. (Лише для країн Європи.)

(Мал. 12) Перш ніж проводити технічне обслуговування, від'єднайте акумулятор.

(Мал. 15) Цей виріб не має електричної ізоляції. Якщо виріб торкнеться високовольтної електролінії чи наблизиться до неї, це може призвести до смерті чи серйозної травми. Електричний струм може пройти по дузі від однієї точки до другої. Що вища напруга, то на більшу відстань може проходити електричний струм. Електричний струм може також передаватися через вологі гілки та інші предмети. Відстань між машиною й високовольтними лініями електропередач і/або об'єктами, що прилягають до них, має завжди бути щонайменше 10 м. Якщо є потреба працювати в межах цієї відстані, до початку роботи необхідно звернутися до компанії з енергопостачання й упевнитися, що напругу відключено.

(Мал. 13) Виріб відповідає чинним директивам і регламентам ЄС.

(Мал. 14) Якщо виріб оснащено бездротовою технологією *Bluetooth®*, то на паспортній табличці виробу буде зазначено символ *Bluetooth®*. Див. розділ *Передавання даних через Bluetooth® на сторінці 591*.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам сертифікації для певних ринків.

Паспортна табличка виробу

(Мал. 16)

1. Бренд
2. Вебадреса
3. Назва моделі
4. Числовий код виробу (PNC)
5. Серійний номер із датою виготовлення

   YYYY — рік

   WW — тиждень

   XXXXX — порядковий номер
6. Максимальна номінальна напруга (В)
7. Номінальна напруга (В)
8. Постійний струм
9. Виробник та адреса виробника
10. Країна виробництва
11. Сканований код

Пошкодження виробу

Husqvarna® не несе відповідальності за пошкодження, якщо:

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

Вразливість кібербезпеки виробу

Повідомляйте про потенційну вразливість кібербезпеки виробу, підозрілу поведінку, занепокоєння або інциденти, пов'язані з безпекою. Надати інформацію про проблему, пов'язану з кібербезпекою виробу, можна на сторінці https://cybersecurity.husqvarnagroup.com. Політика компанії Husqvarna щодо скоординованого розкриття вразливостей доступна на вебсайті.

Роз'яснення термінології щодо безпеки

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



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



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

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

Загальні вказівки з техніки безпеки під час роботи з електроінструментами



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інші інструкції, надані разом із цим виробом. *Недотримання наведених далі інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжких травм.*

Збережіть усі попереджувальні знаки та інструкції для їх використання в майбутньому.

Зверніть увагу: *Термін «електроінструмент», що використовують у вказівках з техніки безпеки, стосується електроінструмента, який працює від електромережі (з кабелем живлення), або електроінструмента, який працює на акумуляторі (без кабелю живлення).*

Безпека в робочій зоні

- **Забезпечуйте порядок та добре освітлення в робочій зоні.** Безлад і погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.
- **Не використовуйте електроінструмент у вибухонебезпечних місцях, де є горючі рідини, гази або пил.** Електроінструменти створюють іскри, які можуть підпалити пил або пари.
- **Під час використання електроінструмента тримайте на відстані дітей та інших осіб.** Ви можете відволіктися та втратити контроль.

Безпека під час використання електроінструментів

- **Штепсельні вилки електроінструмента повинні підходити до розетки. У жодному разі не змінюйте вилку будь-яким чином. Не використовуйте вилки-перехідники разом із заземленими електроінструментами.** Незмінені вилки та відповідні розетки зменшують ризик враження електричним струмом.
- **Уникайте тілесного контакту із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, кухонні плити та холодильники.** Існує підвищений ризик враження електричними струмом, якщо ваше тіло заземлене.
- **Не допускайте потрапляння дощової води або вологи на електроінструменти.** Потрапляння води у виріб збільшує загрозу ураження електричним струмом.
- **Використовуйте кабель лише за призначенням. За жодних умов не використовуйте кабель для перенесення чи перетягування електроінструмента й не тягніть за нього, щоб вийняти вилку з розетки. Тримайте кабель подалі від джерела тепла, мастила, гострих країв або рухомих деталей.** Пошкоджений чи заплутаний кабель збільшує ризик враження електричним струмом.
- **Якщо Ви працюєте з електроінструментом під відкритим небом, використовуйте тільки кабелі-подовжувачі, які призначені для робіт під відкритим небом.** Використання кабелю, придатного для застосування надворі, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- **Якщо не можна уникнути експлуатації електроінструмента в умовах вологості, використовуйте автоматичний запобіжний вимикач, що спрацьовує при появі струму витоку.** Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

- **Будьте уважні під час використання електроінструмента й керуйтеся здоровим глуздом. Не використовуйте електроінструмент, коли ви стомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або лікарських засобів**. Одна мить неуважності під час використання електроінструмента може призвести до серйозних травм.
- **Використовуйте засоби індивідуального захисту. Обов'язково необхідно користуватися засобами захисту для очей.** Захисне спорядження,

наприклад респіратор, черевики з нековзною підошвою, каска або захисні навушники за використання у відповідних умовах зменшують ризик травмування.

- **Запобігайте випадковому запуску. Переконайтеся, що вимикач перебуває у вимкненому положенні, перш ніж підключати електроінструмент до джерела живлення й/або акумуляторного блока, піднімати або переносити його.** Якщо під час перенесення електроінструмента ви тримаєте палець на перемикачі або підключаєте пристрій до електроживлення, коли перемикач перебуває в положенні «увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.
- **Перед вмиканням електроінструменту вийміть регулювальні інструменти або гайковий ключ.** Інструмент або ключ, які знаходяться в частині електроінструмента, що обертається, можуть призвести до травм.
- **Не тягніться. Завжди дотримуйтеся належних дистанції і балансування.** Завдяки цьому ви зможете краще контролювати електроінструмент у несподіваних ситуаціях.
- **Одягайтеся правильно. Не вдягайте просторий широкий одяг, не надягайте на себе ювелірні вироби. Тримайте волосся й одяг подалі від рухомих частин.** Просторий широкий одяг, ювелірні вироби або довге волосся можуть потрапити в рухомі деталі.
- **У разі наявності обладнання з видалення й збору пилу переконайтеся в тому, що воно під'єднано та використовується правильно.** Використання обладнання для збору пилу зменшує ризики, поєднані з пилом.
- **Досвід роботи, набутий упродовж регулярного використання цього виробу, не є підставою для недбалої експлуатації виробу й нехтування технікою безпеки.** Необережні дії можуть миттєво призвести до тяжких травм.

Застосування електроінструмента та поводження з ним

- **Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте для своєї роботи тільки електроінструмент, який призначений для цього.** З відповідним електроінструментом Ви працюватимете краще й безпечніше в зазначеному діапазоні потужності.
- **Не використовуйте електроінструмент, вимикач якого зіпсований.** Інструмент, який не можна ввімкнути або вимкнути перемикачем, є небезпечним і підлягає ремонту.
- **Коли ви збираєтеся виконувати будь-які налаштування, замінювати приладдя або залишати електроінструмент на зберігання, спочатку витягніть штекер із розетки живлення чи змінний акумуляторний блок із електроінструмента.** Такі запобіжні заходи з техніки безпеки допоможуть запобігти випадковому запуску електроінструмента.
- **Зберігайте електроінструменти, якими Ви не користуєтесь, поза досяжністю дітей. Не дозволяйте особам, які не обізнані з експлуатацією пристроїв або наданими інструкціями, користуватися ними.** Електроінструменти є небезпечними, якщо їх використовують недосвідчені особи.
- **Виконуйте технічне обслуговування електроінструментів і приладдя. Перевіряйте інструмент на предмет зміщення чи вигину рухомих деталей, поломок деталей та будь-якого іншого стану, що може негативно позначитися на її роботі. Перед використанням виробу відремонтуйте пошкоджені деталі.** Багато аварій трапляється через погане обслуговування електроінструментів.
- **Підтримуйте різальні елементи електроінструмента нагостреними й чистими.** Належно доглянуті різальні елементи з гострими різальними кантами менше застрягають та ними легше керувати.
- **Використовуйте електроінструмент, комплектуючі, робочий інструмент тощо відповідно до цих вказівок, беручи до уваги умови праці й вид робіт.** Експлуатація електроінструментів у цілях, не зазначених в інструкції, може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.
- **Рукоятки та поверхні для тримання мають бути сухими, чистими й знежиреними.** Слизькі ручки та поверхні захвату зменшують надійність керування й контролю електроінструмента в непередбачуваних ситуаціях.

Використання акумуляторного обладнання та догляд за ним

- **Заряджати акумулятор треба виключно за допомогою зарядного пристрою, зазначеного виробником.** Використання зарядного пристрою, призначеного для роботи з акумуляторами одного типу, з акумуляторами іншого типу може призвести до пожежі.
- **В електроінструментах застосовуйте тільки передбачені для них акумулятори.** Використання акумуляторних батарей інших типів може призвести до травмування чи пожежі.
- **Якщо акумуляторний блок не використовується, слід тримати його подалі від металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти й інші дрібні металеві предмети, які можуть з'єднати один контакт батареї з іншим.** Замикання контактів акумулятора може призвести до опіків або пожежі.
- **У разі неправильного застосування з акумулятора може випліскуватися рідина; уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промийте місце контакту водою. В разі потраплянні рідини в очі на додаток до їхнього інтенсивного**

промивання зверніться по медичну допомогу. Рідина з акумуляторної батареї може викликати подразнення та опіки.

- **Не використовуйте акумуляторну батарею або електроінструмент, якщо вони пошкоджені або в їхню конструкцію внесено зміни.** Пошкоджені або модифіковані акумулятори працюють нестабільно: вони можуть зайнятися, вибухнути або іншим чином травмувати оператора.
- **Тримайте акумуляторну батарею та електроінструмент подалі від джерел відкритого полум'я та високих температур.** Під впливом вогню або температури понад 130 °C (265 °F) може статися вибух.
- **Дотримуйтесь інструкцій із заряджання і за жодних обставин не заряджайте акумуляторну батарею або електроінструмент за межами температурного діапазону, наведеного в інструкції з експлуатації.** Неналежне заряджання за температури поза межами зазначеного діапазону може пошкодити акумулятор і підвищує ризик займання.

Обслуговування

- **Свій електроінструмент ремонтуйте тільки в кваліфікованих спеціалістів і лише з використанням оригінальних деталей.** Це забезпечить гарантію збереження безпеки електроінструмента.
- **За жодних умов не виконуйте технічне обслуговування пошкоджених акумуляторних блоків.** Технічне обслуговування акумуляторних блоків мають виконувати лише спеціалісти виробника або вповноваженого постачальника послуг.

Вказівки з техніки безпеки під час поводження з телескопічним гілкорізом:

- **Під час експлуатації телескопічного гілкоріза всі частини тіла мають бути на безпечній відстані від ланцюга чи полотна пилки. Перед початком роботи з гілкорізом, який встановлено на штангу, слід переконатися, що ланцюг або полотно пилки не контактує із жодним предметом.** Неуважність під час роботи з телескопічним гілкорізом може призвести до травмування.
- **Завжди працюйте з телескопічним гілкорізом обома руками.** Надійне утримання обома руками запобігає втраті контролю над пристроєм.
- **Щоб знизити ризик ураження електричним струмом, не використовуйте телескопічний гілкоріз поблизу ліній електропередачі.** Контакт із лініями електропередачі або використання інструмента поряд із ними може призвести до серйозної травми або смерті від ураження електричним струмом.
- **Тримайте телескопічний гілкоріз виключно за ізольовану поверхню, оскільки ланцюг або полотно пили можуть торкнутися прихованих електричних дротів чи кабелю інструмента.** Ланцюг або полотно пили, що торкається кабелів під напругою, може проводити напругу до відкритих металевих деталей телескопічного гілкоріза, що загрожує операторові ураженням електричним струмом.
- **Користуйтеся захисними окулярами й засобами захисту органів слуху. Також рекомендовано користуватися захисним спорядженням для рук.** Належне захисне спорядження зменшить ризик отримання травм.
- **Працюйте з пристроєм завжди в захисному взутті, що не ковзає. Не використовуйте інструмент босоніж або у відкритих сандалях.**Це зменшує ризик травмування ніг.
- **Під час роботи з телескопічним гілкорізом над головою завжди використовуйте засоби захисту голови.** Падіння обрізків може призвести до тяжкої травми.
- **Завжди працюйте з телескопічним гілкорізом, стоячи на землі в правильному положенні.** Стоячи на слизькій чи нестійкій поверхні, можна втратити рівновагу або контроль над інструментом.
- **Заборонено використовувати телескопічний гілкоріз, стоячи на дереві, драбині, даху чи іншій нестійкій поверхні.** Використання телескопічного гілкоріза в такому положенні може призвести до втрати рівноваги й контролю, а також спричинити травмування.
- **Тримайте всі силові кабелі подалі від зони різання.** Під час роботи можна не помітити шнур живлення чи кабелі на дереві й випадково перерізати їх ланцюгом чи полотном пилки.
- **Не використовуйте телескопічний гілкоріз за складних погодних умов, особливо коли існує ймовірність блискавки.** Недотримання цієї вимоги підвищує ризик ураження блискавкою.
- **Під час пиляння зігнутої гілки остання може відскочити.** Коли зігнута гілка вивільняється в ході зрізання, вона може відскочити й ударити оператора та/або штовхнути телескопічний гілкоріз, вивівши його з-під контролю.
- **Будьте максимально обережні під час пиляння молодих гілок дерев і кущів.** Тонкі гілки можуть заблокувати ланцюг або полотно пилки, полетіти на оператора чи порушити його рівновагу.
- **Під час транспортування вимкненого телескопічного гілкоріза будьте обережні, не натискайте на перемикач потужності та тримайте ланцюг або полотно пилки подалі від тіла.** Належне поводження з телескопічним гілкорізом зменшує імовірність випадкового контакту з ланцюгом або полотном пилки.
- **Під час транспортування та зберігання телескопічного гілкоріза завжди надягайте чохол на пильну шину або кожух пилки.** Належне поводження з телескопічним гілкорізом зменшує імовірність випадкового контакту з рухомим ланцюгом або полотном пилки.

- **Під час видалення застряглих обрізків, зберігання або обслуговування телескопічного гілкоріза всі вимикачі електроживлення мають перебувати у вимкненому положенні, а кабель живлення має бути від'єднано.** Неочікуваний запуск інструмента під час видалення застряглих обрізків чи обслуговування може призвести до тяжких травм.
- **Використовуйте пилу виключно для пиляння деревини. Заборонено використовувати телескопічний гілкоріз не за призначенням. Наприклад, не використовуйте телескопічний гілкоріз для різання пластмас, металу, кам'яної кладки або інших будівельних матеріалів, окрім дерева.** Використання телескопічного гілкоріза не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.
- **Цей телескопічний гілкоріз не призначений для повалення дерев.**Використання телескопічного гілкоріза не за призначенням може призвести до тяжкого травмування оператора чи сторонніх осіб.

Загальні правила техніки безпеки

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

- Виймайте акумулятор, щоб уникнути випадкового вмикання виробу.
- У разі неправильного або недбалого використання цей виріб може становити небезпеку. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб.
- Не використовуйте виріб у разі зміни його початкових технічних характеристик. Не замінюйте деталі виробу без дозволу виробника. Використовуйте лише сертифіковані виробником деталі. Неправильне технічне обслуговування може призвести до травм або смерті.
- Перевірте виріб перед використанням. Див. *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 586* і *Перевірка перед запуском на сторінці 591*. Не використовуйте виріб, який пошкоджений або не працює належним чином. Вживайте заходи техніки безпеки та дотримуйтеся вказівок із технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику.
- Необхідно наглядати за дітьми, щоб вони не гралися з цим виробом. Ніколи не дозволяйте дітям або непідготовленим людям використовувати виріб і / або акумулятор чи здійснювати його технічне обслуговування. Вік користувача може регламентуватися місцевими законами.
- Зберігайте виріб у закритому приміщенні, куди не матимуть доступу діти й особи без належної підготовки.
- Зберігайте акумулятор у недосяжному для дітей місці.
- За жодних обставин не змінюйте конструкцію виробу без дозволу виробника. Використовуйте лише оригінальні приладдя. Застосування недозволених модифікацій чи приладдя може призвести до тяжкої чи смертельної травми користувача чи інших осіб.

Зверніть увагу: Дотримуйтеся вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

Засоби індивідуального захисту

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

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

(Мал. 17)

- Тривала робота в умовах сильного шуму може призвести до порушень слуху. Загалом акумуляторні вироби відносно тихі, однак поєднання рівня шуму та тривалого використання може призвести до погіршення слуху. У разі тривалого використання виробу компанія Husqvarna® рекомендує операторам використовувати захисні навушники. Оператори, які використовують виріб довго та постійно, повинні регулярно перевіряти свій слух.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Захисні навушники обмежують здатність чути звуки й попереджувальні сигнали.

- Завжди використовуйте схвалені захисні окуляри, що відповідають вимогам стандарту ANSI Z87.1 для США або EN 166 для країн ЄС.

(Мал. 18)

- Для захисту обличчя використовуйте маску. Маски недостатньо для захисту очей.
- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Використовуйте захисне взуття зі сталевими носками та неслизькою підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з

міцної тканини та сорочку з довгими рукавами. Не надягайте надто просторий одяг, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани, сандалії, а також не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.

- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 19)

Запобіжне обладнання на виробі

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

- Не використовуйте виріб із запобіжними пристроями, які пошкоджені або не працюють належним чином.
- Регулярно перевіряйте захисні пристрої. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 593*.
- Якщо запобіжні пристрої пошкоджені або не працюють належним чином, зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna®.

Перевірка інтерфейсу користувача

1. Натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення (A). (Мал. 20)
   a) Коли індикатор акумулятора (B) горить, це означає, що виріб увімкнено.
   b) Коли індикатор акумулятора (B) не горить, це означає, що виріб вимкнено.
2. Якщо блимає індикатор попередження (C), Див. *Інтерфейс користувача на сторінці 598*.

Перевірка фіксатора механічного пускового пристрою

Фіксатор механічного пускового пристрою призначений для запобігання випадковому вмиканню. Коли ви пересуваєте фіксатор механічного пускового пристрою вперед (A), а потім притискаєте його до ручки (B), механічний пусковий пристрій (C) звільняється. Коли ви випускаєте з рук ручку, то і фіксатор, і механічний пусковий пристрій повертаються до вихідного положення. Повернення здійснюється за допомогою трьох незалежних пружин.
(Мал. 21)

1. Переконайтесь, що механічний пусковий пристрій заблокований, коли фіксатор перебуває у вихідному положенні. (Мал. 22)
2. Пересуньте фіксатор механічного пускового пристрою вперед (A) і вниз. Утримуйте фіксатор механічного пускового пристрою біля ручки (B) і переконайтеся, що він повертається в початкове положення, коли ви його відпускаєте. (Мал. 23)
3. Переконайтеся в тому, що механічний пусковий пристрій і фіксатор рухаються вільно, а зворотні пружини працюють правильно. (Мал. 24)
4. Натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення, див. *Увімкнення виробу на сторінці 592*
5. Повністю натисніть на механічний пусковий пристрій, щоб досягти максимальної частоти обертання.
6. Відпустіть механічний пусковий пристрій і переконайтеся, що різальна насадка зупинилася та не рухається.

Захисний кожух ріжучої насадки

Кожух ріжучої насадки захищає від викидання предметів у напрямку оператора.

Перевіряйте кожух ріжучої насадки на предмет пошкоджень та в разі необхідності замінюйте його. Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ріжучих насадок.

Правила техніки безпеки під час роботи з різальним обладнанням

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

- Використовуйте лише схвалені комбінації шини та ланцюга й обладнання для заточування. Інструкції див. у розділі *Приладдя на сторінці 601*.
- Під час роботи з ланцюгом пилки або його обслуговування використовуйте захисні рукавиці. Нерухомий ланцюг пилки також може завдати травми.
- Різці необхідно завжди тримати добре нагостреними. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте напилок рекомендованого розміру. Пошкоджений або неправильно нагострений ланцюг пилки підвищує небезпеку виникнення нещасних випадків.

(Мал. 25)

- Стежте за тим, щоб обмежувач глибини різання було налаштовано правильно. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте рекомендоване значення глибини різання. Надто велике значення глибини різання збільшує небезпеку віддачі.

(Мал. 26)

- Переконайтеся, що ланцюг пилки правильно натягнутий. Якщо ланцюг пилки недостатньо натягнутий на пильну шину, він може впасти. Неправильний натяг ланцюга пилки призводить до збільшення зносу пильної шини, ланцюга

пилки та приводної зірочки. Див. *Натягування ланцюга пилки на сторінці 597*.

(Мал. 27)

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

(Мал. 28)

Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами

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

- Використовуйте лише акумулятори, схвалені Husqvarna®. Див. *Схвалені акумулятори на сторінці 601*. Акумулятори програмно закодовані.
- Для живлення відповідних виробів Husqvarna® необхідно використовувати лише акумулятори, схвалені компанією Husqvarna®. Див. *Схвалені акумулятори на сторінці 601*. Щоб уникнути травмування, заборонено використовувати акумулятор як джерело живлення для інших приладів.
- Небезпека ураження електричним струмом. Заборонено під'єднувати клеми акумулятора до ключів, гвинтів або інших металевих предметів. Це може призвести до короткого замикання в акумуляторі.
- Не використовуйте елементи живлення без можливості перезаряджання.
- Заборонено вставляти предмети у вентиляційні отвори акумулятора.
- Тримайте акумулятор подалі від прямих сонячних променів, джерел тепла й відкритого вогню. Акумулятор може призвести до термічних та/або хімічних опіків.
- Бережіть акумулятор від дощу та вологи. Акумулятори, передбачені для цього виробу, захищені від погодних умов і можуть використовуватися під дощем, але не слід піддавати їх надмірному впливу вологи та занурювати у воду.
- Захищайте акумулятор від впливу мікрохвиль чи високого тиску.
- Заборонено розбирати чи ламати акумулятор.
- Акумулятор і виріб дозволено використовувати за температури від -10 °C до 40 °C.
- Заборонено мити акумулятор чи зарядний пристрій водою. Див. *Чищення виробу, акумулятора й зарядного пристрою на сторінці 598*.
- Не використовуйте виріб, який пошкоджений або не працює належним чином.
- Зберігайте акумулятори подалі від металевих предметів на кшталт цвяхів, гвинтів чи ювелірних виробів.
- Тримайте акумулятор подалі від дітей.

Заходи безпеки під час роботи із зарядним пристроєм

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

- Через недотримання правил техніки безпеки може виникнути ризик ураження електричним струмом або короткого замикання.
- Заборонено використовувати будь-які інші зарядні пристрої, окрім того, що йде в комплекті до виробу. Схвалені акумулятори Husqvarna® слід заряджати лише за допомогою схвалених зарядних пристроїв Husqvarna®. Інструкції дивіться в розділі *Сертифіковані зарядні пристрої на сторінці 601*.
- Заборонено розбирати зарядний пристрій.
- Не використовуйте зарядний пристрій, який пошкоджений або не працює належним чином.
- Заборонено підіймати зарядний пристрій, тримаючи його за шнур живлення. Щоб від'єднати зарядний пристрій від настінної розетки, витягніть штепсельну вилку. У жодному разі не тягніть за шнур живлення.
- Пильнуйте, щоб усі кабелі та подовжувальні шнури були якомога далі від води, оливи й гострих кутів. Переконайтеся в тому, що кабель не здавлено сторонніми предметами, наприклад дверима, огорожею або аналогічними предметами.
- Заборонено використовувати зарядний пристрій поблизу легкозаймистих або корозійних матеріалів. Переконайтеся в тому, що зарядний пристрій нічим не накритий. При появі диму чи вогню витягніть штепсель зарядного пристрою з розетки.
- Заряджати акумулятор слід тільки в добре провітрюваних приміщеннях та подалі від сонячного світла. Не заряджайте акумулятор надворі. Не заряджайте акумулятор у вологому середовищі.
- Використовуйте зарядний пристрій лише в приміщеннях із температурою від 5 °C (41 °F) до 40 °C (104 °F). Використовуйте зарядний пристрій лише в сухому приміщенні з належною вентиляцією, в якому немає пилу.
- Забороняється вставляти предмети у вентиляційні отвори зарядного пристрою.

- Заборонено з'єднувати контакти зарядного пристрою металевими предметами, оскільки це може призвести до короткого замикання.
- Використовуйте справні розетки відповідного типу. Переконайтеся в тому, що шнур зарядного пристрою не пошкоджено. Якщо використовуються подовжувачі, переконайтеся в тому, що вони не пошкоджені.

Правила техніки безпеки під час використання виробу

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

- Подбайте про те, щоб під час роботи в радіусі 15 м (50 футів) навколо не було людей і тварин. Коли декілька користувачів працюють в одному місці, мінімальна безпечна відстань між ними становить 15 м. В іншому разі існує небезпека отримання тяжких травм. Якщо хтось підійде, негайно вимкніть пристрій. Ніколи не повертайте виріб, не перевіривши, чи не стоїть хтось за спиною.
- Робота за несприятливих погодних умов утомлює і часто створює додаткову небезпеку. Не рекомендовано використовувати виріб у дуже погану погоду, наприклад у густий туман, під час зливи, сильного вітру чи холоду, коли існує ризик блискавки тощо, адже це створює додаткову небезпеку.
- Не дозволяйте дітям використовувати виріб чи перебувати біля нього. Оскільки виріб запустити не важко, діти можуть це зробити, якщо залишити їх без нагляду. Це може означати ризик тяжкої травми. Якщо виріб знаходиться без нагляду, слід від'єднувати акумулятор.
- Переконайтеся, що люди, тварини чи будь-що інше не перешкоджатиме вам під час користування виробом і не постраждають від різальної насадки або предметів, які можуть відскочити від неї.
- Працюючи в захисних навушниках, прислухайтеся до попереджувальних сигналів і окликів. Коли виріб зупиниться, одразу зніміть захисні навушники.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках.
- Ніколи не користуйтеся різальними насадками без відповідного захисного кожуха. Використання несправного чи невідповідного кожуха може спричинити серйозні травми.
- Перш ніж виконувати будь-яке обслуговування виробу, обов'язково зупиніть його, вийміть акумулятор і переконайтеся, що різальне обладнання повністю припинило обертатися. Відхилення від інструкцій щодо заточування суттєво підвищує ризик віддачі.
- Якщо виникне ситуація, коли ви не певні щодо своїх подальших дій, слід спитати поради у фахівця. Зв'яжіться з продавцем або центром обслуговування. Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- У жодному разі не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, перебуваєте під впливом алкоголю, наркотиків, лікарських засобів чи будь-яких інших речовин, що можуть вплинути на ваш зір, зосередженість, свідомість чи координацію рухів.
- Коли вістря шини торкається якогось закріпленого предмету, виріб може сильно відкинути вбік. Це явище називається віддачею. Віддача може бути достатньо сильною, щоб спричинити розвертання виробу й/або оператора в будь-який бік. У цьому випадку не виключена втрата контролю над виробом. Уникайте різання вістрям шини пилки.
- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку у вас не буде можливості покликати на допомогу.
- Зберігайте рівновагу й стійке положення. Переконайтеся в тому, що ви можете безпечно стояти й рухатися. Перевірте, чи немає навколо можливих перешкод (коріння, каміння, гілок, ровів тощо) на випадок, якщо треба буде різко переміститися. Будьте дуже уважні, працюючи на схилах.
- Завжди перевіряйте робочу зону. Приберіть усе сміття на кшталт каміння, розбитого скла, цвяхів, сталевих дротів, мотузок тощо, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Будьте особливо обережні під час зрізання нахилених дерев. Нахилене дерево може раптово повернутися до свого нормального положення, перед тим або після того, як його зріжуть. Якщо ви займете неправильне положення чи зробите розпил у неправильному місці, дерево може зачепити вас або виріб, що призведе до втрати керування над ним. Обидві ситуації можуть привести до серйозного травмування.
- Використовуйте пасову підвіску для підтримки ваги виробу й полегшення його утримування.
- Завжди тримайте інструмент обома руками. (Мал. 29)
- Перш ніж перейти в інше місце, вимкніть виріб. Перш ніж переносити виріб чи транспортувати його на будь-яку відстань, надягайте на нього захисний чохол.
- Класти працюючий виріб на землю можна лише за умови, що його добре видно.

- Якщо виріб буде використовуватися за температури нижче –10 °C, перед цим його й акумулятор необхідно зберігати в опалюваному приміщенні протягом щонайменше 24 годин.
- Ніколи не стійте під гілкою, що обрізується. Це може призвести до тяжкої чи навіть смертельної травми.
- Дотримуйтеся правил безпеки для роботи поблизу повітряних ліній електропередачі.
- Цей виріб не має електричної ізоляції. Якщо виріб торкнеться високовольтної електролінії чи наблизиться до неї, це може призвести до смерті чи серйозної травми. Електричний струм може пройти по дузі від однієї точки до другої. Чим вища напруга, тим на більшу відстань може уразити електричний струм. Електрика може також передаватись через вологі гілки та інші предмети. Відстань між виробом і високовольтними лініями електропередачі та/або об'єктами, що торкаються них, має завжди бути щонайменше 10 м (33 фути). Якщо є потреба працювати в межах цієї відстані, до початку роботи необхідно звернутися до компанії з енергопостачання й упевнитися, що напругу відключено.
- Дефектна різальна насадка може збільшувати ризик нещасних випадків.

Правила техніки безпеки під час обслуговування

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

- Перед технічним обслуговуванням, іншими перевірками чи монтажем виробу необхідно виймати акумулятор.
- Оператор має виконувати лише ті види технічного обслуговування, що описані в цьому посібнику користувача. У разі необхідності виконання складніших робіт із технічного обслуговування слід звернутися до сервісного дилера.
- Заборонено мити батарею чи зарядний пристрій водою. Використання сильнодіючих миючих засобів може призвести до пошкодження пластику.
- Відсутність технічного обслуговування зменшує термін служби виробу й підвищує вірогідність виникнення нещасних випадків.
- Для виконання робіт з обслуговування й ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями виробу, необхідна спеціальна підготовка. Якщо після технічного обслуговування виріб не пройде частину перевірок, наведених у цьому посібнику користувача, зверніться до свого сервісного дилера. Ми гарантуємо можливість професійного ремонту й обслуговування вашого виробу.
- Використовуйте лише оригінальні запасні частини.

Збирання

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

Монтаж петельного тримача

1. Встановіть петельний тримач на вал між стрілками. (Мал. 30)
2. Вставте прокладку в отвір на петельному тримачі.
3. Установіть гайку, головку й гвинт. Не затягуйте занадто сильно.
4. Налаштуйте виріб так, щоб вам було зручно працювати.
5. Закрутіть болт.

Збирання пильної шини й ланцюга пилки

1. Відкрутіть гайку шини, яка утримує кришку зчеплення.
2. Встановіть шину пили на болти шини. Встановіть шину в заднє положення. Встановіть ланцюг на приводну зірочку й у канавку на шині пилки. Починайте з верхньої сторони пильної шини.
3. Переконайтеся, що краї різців на верхньому краї пильної шини спрямовані вперед, як вказує символ на виробі (C).
4. Вирівняйте отвір у пильній шині відносно гайки натягування ланцюга й установіть кришку зчеплення. Переконайтеся, що приводні ланки відповідним чином установлені на приводній зірочці ланцюга (B). Переконайтеся, що ланцюг пилки перебуває в канавці на шині. Якомога сильніше затягніть гайки шини рукою. (Мал. 31)
5. Застосуйте натяг до ланцюга, див. *Натягування ланцюга пилки на сторінці 597*.

Регулювання кута головки пилки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж продовжувати, вимкніть виріб і вийміть акумулятор. Використовуйте захисні рукавиці.

1. Відпустіть гвинти на головці пилки (A).
2. Поверніть головку пилки (B) на 90°.
3. Затягніть гвинти (A). (Мал. 32)

Установлення гака для гілок

- Закріпіть гак для гілок за допомогою двох гвинтів. (Мал. 33)

Використання пасової підвіски

Під час експлуатації виробу рекомендовано використовувати пасову підвіску. Вона забезпечує максимальний контроль під час роботи та зменшує ризик утоми.

Зверніть увагу: Виріб збалансовано правильно, якщо для нахилу головки пили використовується мінімум зусиль.

Підключення зарядного пристрою

1. Під'єднайте заряджальний пристрій до джерела електроживлення, напруга й частота якого відповідають значенням на паспортній табличці.
2. Під'єднуйте штепсель лише до належним чином заземленої розетки. Світлодіод зарядного пристрою блимне один раз зеленим кольором.

Зверніть увагу: Акумулятор не заряджатиметься, якщо його температура буде менше 0 °C або більше 50 °C.

Під'єднання акумулятора до виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Використовуйте лише оригінальні акумулятори Husqvarna®.

1. Переконайтеся, що акумулятор повністю заряджений.
2. Вставте акумулятор у тримач акумулятора виробу. Коли почується клацання, акумулятор буде зафіксовано. (Мал. 34)

УВАГА: Якщо акумулятор не вставляється в тримач легко, ви встановлюєте його неправильно. Це може призвести до пошкодження виробу.

3. Переконайтеся, що акумулятор вставлено правильно.

Заливання мастила для ланцюга

Заливайте мастило для ланцюга через кожну годину використання або в разі розрядження акумулятора.

1. Відкрийте кришку масляного бака ланцюга зверху головки пилки. (Мал. 35)
2. Залийте мастило для ланцюга пилки Husqvarna®.
3. Установіть кришку бака мастила для ланцюга.

Обслуговування

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

Husqvarna Connect

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

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

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

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

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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ – це хмарне вирішення, що надає спеціалістові з керування парком пристроїв змогу оглядати всі вироби. Докладніші відомості про Husqvarna Fleet Services™див. у розділі www.husqvarna.com.

Під'єднання виробу до Husqvarna Fleet Services™

1. Завантажте застосунок Husqvarna Fleet Services™ на свій мобільний пристрій.
2. Увійдіть в обліковий запис у застосунку Husqvarna Fleet Services™.
3. Виконуйте інструкції щодо сполучення виробу з Husqvarna Fleet Services™.

Передавання даних через Bluetooth®

Вироби з вбудованою технологією Bluetooth® можуть підключатися до цифрової служби Husqvarna та передавати дані.

Коли виріб підключено, світиться індикатор *Bluetooth®*.

(Мал. 14)

Зверніть увагу: Цей портативний виріб відповідає чинним вимогам щодо впливу радіочастотного (РЧ) випромінювання, тому його можна використовувати поблизу тіла без обмежень.

Оновлення виробу

Зверніть увагу: Перед установленням оновлення обов'язково ознайомтеся з інструкціями щодо оновлення виробу та дотримуйтеся їх.

Після підключення до цифрової служби Husqvarna виріб автоматично завантажить доступне оновлення вбудованого ПЗ. Оновлення виробу може забезпечити нові функції, покращення продуктивності, підвищення рівня безпеки, виправлення помилок та інші переваги.

Якщо світиться індикатор оновлення виробу, це означає, що оновлення готове до встановлення. Інформацію про вимоги до оновлення, підготовку, процедуру встановлення та заходи безпеки можна знайти в інструкціях з оновлення виробу, доступних у цифровій службі.

Щоб установити оновлення, вставте акумулятор, УВІМКНІТЬ виріб, а потім натисніть і втримуйте обидві кнопки, доки індикатор оновлення виробу не почне блимати.

Під час установлення виріб не можна використовувати. Установлення займає до 5 хвилин. Після завершення оновлення індикатор оновлення виробу згасне.

Зверніть увагу: Під час оновлення не ВИМИКАЙТЕ виріб і не виймайте акумулятор.

Якщо вам потрібна допомога з оновленням виробу або визначенням поточної версії вбудованого ПЗ, зверніться до дилера Husqvarna з обслуговування.

Робоча перевірка перед початком використання виробу

1. Перевірте повітрозабірник на наявність бруду й тріщин. За допомогою щітки зчистьте з виробу траву й листя.
2. Переконайтеся в тому, що виріб працює правильно.
3. Перевірте всі гайки й гвинти та переконайтеся, що вони добре затягнуті.

Заряджання акумулятора

Зверніть увагу: Перед першим використанням акумулятор необхідно зарядити. Новий акумулятор заряджений лише на 30 %.

1. Переконайтеся, що акумулятор сухий.
2. Уставте акумулятор у заряджальний пристрій. (Мал. 36)

   Зверніть увагу: Акумулятор і зарядний пристрій мати різний вигляд залежно від моделі, однак застосовується однакова процедура.
3. Переконайтеся, що на зарядному пристрої ввімкнувся зелений індикатор заряджання. Це буде означати, що акумулятор під'єднаний до зарядного пристрою правильно.
4. Якщо загоряються всі світлодіодні індикатори, це означає, що акумулятор повністю заряджений. (Мал. 37)
5. Щоб від'єднати зарядний пристрій від настінної розетки, витягніть штепсельну вилку. Не тягніть за кабель.
6. Вийміть акумулятор із зарядного пристрою.

Зверніть увагу: Детальнішу інформацію можна знайти в посібниках для акумулятора й зарядного пристрою.

Перевірка перед запуском

1. Перевірте робочу зону. Видаліть будь-які предмети, які можуть бути відкинутими.
2. Перевірте ланцюг пилки. Ніколи не використовуйте затуплене, вищерблене чи пошкоджене обладнання.
3. Переконайтеся в тому, що виріб у справному стані.
4. Переконайтеся в тому, що гайки й гвинти затягнуто належним чином.
5. Переконайтеся в тому, що ланцюг добре змащується (див. *Змащування різального обладнання на сторінці 597*).

6. Переконайтеся в тому, що ланцюг пилки завжди зупиняється, коли двигун працює на холостому ходу.
7. Використовуйте виріб тільки за його призначенням.
8. Переконайтеся в тому, що ручка й захисний кожух у справному стані. Заборонено використовувати інструмент, якщо в ньому бракує деталей або його було змінено й він не відповідає специфікації.

Увімкнення виробу

1. Натисніть і втримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення, доки не ввімкнеться дисплей. (Мал. 38)
2. Керуйте швидкістю за допомогою механічного пускового пристрою.

Режим швидкості

За допомогою режимів швидкості оператор може обмежувати максимальну швидкість. Є три рівні швидкості. Нижчий рівень збільшує час роботи виробу.

- Якщо для роботи не потрібна максимальна швидкість / повна потужність, використовуйте рівень 1 або 2.
- Якщо для роботи необхідна максимальна швидкість / повна потужність, використовуйте рівень 3.
- Не слід вмикати більшу потужність, ніж необхідно.

Налаштування обмеження максимальної швидкості

1. Щоб налаштувати обмеження максимальної швидкості, натисніть кнопку режиму швидкості. Засвітиться індикатор режиму швидкості, що свідчитиме про активний стан функції. (Мал. 39)
2. Знову натисніть кнопку режиму швидкості, щоб налаштувати наступний рівень швидкості.

Вимкнення виробу

1. Відпустіть механічний пусковий пристрій.
2. Натисніть і втримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення, доки дисплей не вимкнеться.
3. Натисніть кнопки виймання на акумуляторі й витягніть його. (Мал. 40)

Функція автоматичного вимкнення

Виріб оснащено функцією автоматичного вимкнення, яка вимикає виріб, якщо ви не користуєтеся ним упродовж 3 хвилин.

Звалювання дерева

- Не валіть дерева на неприбраних ділянках.
- Виконуйте роботи зі зрізання в секторі, який відповідає 9–12 годинам на годиннику.
- Рекомендований максимальний діаметр дерев для зрізання складає 15 см (6 дюймів).
- Якщо пень не вищий за рівень поясу, це збільшує вірогідність падіння зрізаного дерева в потрібному напрямку.
- Різання з поштовхами й тиском призведе до падіння дерева назад від шини пилки.
- Різання з тягою призведе до падіння дерева вперед від шини пилки.
- Використовуйте шину для керування напрямом падіння дерева. Для великих дерев використовуйте гак для гілок позаду шини пилки.
- Перш ніж перемістити виріб, переконайтеся, що після спилювання стовбур дерева впаде.

Загальні робочі інструкції

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будьте обережні під час зрізання нахилених дерев. Воно може розпрямитися й ударити вас чи виріб, що може призвести до травм.

- Виконайте перевірку робочої ділянки.
- Очистьте ділянку з однієї сторони робочої зони й почніть роботу звідти.
- Працюйте систематично, ідіть уперед, потім назад, викошуючи смугу завширшки 4–5 м (13–16 футів) за один прохід. При такій роботі Ви повністю використовуєте можливості інструмента в обох напрямках і отримуєте зручну та різноманітну ділянку для роботи. (Мал. 41)
- Вибирайте напрямок руху так, щоб не переходити через рови й інші перешкоди. Щоб зрізані рослини падали на скошену частину, при виборі напрямку руху слід ураховувати вітер. (Мал. 42)
- На схилі слід працювати вздовж нього. Набагато легше працювати вздовж схилу, аніж вгору-вниз.
- Якщо дерева ростуть густо, підберіть відповідну швидкість руху.
- Якщо інструмент буде використовуватися при температурі нижче –10 °C, перед цим його й акумуляторну батарею необхідно зберігати в опалюваному приміщенні протягом щонайменше 24 годин.

Використання виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не стійте під гілкою, яку ви зрізуєте. Це може спричинити травми або смерть.

- Будьте обережні, коли працюєте біля повітряних ліній електропередач. Гілки, що падають, можуть спричинити коротке замкнення.

- Якщо можливо, стійте так, щоб можна було зробити розріз на гілці під правильним кутом. (Мал. 43)
- Розрізуйте великі гілки на менші частини. Зауважте, що гілки, що падають, може бути відкинуто в напрямку користувача, після того як вони впадуть на землю. (Мал. 44)
- Ніколи не обрізайте гілки біля стовбура, оскільки це може сповільнити відновлення дерева й спричинити грибкове захворювання. (Мал. 45)
- Використовуйте фіксатор на основі різальної головки, щоб забезпечити підтримку під час різання. Це допоможе запобігти зіскакуванню шини пилки з гілки. (Мал. 46)
- Зробіть початковий надріз знизу гілки перш, ніж повністю обрізати її. Це дасть змогу запобігти обриванню кори, здатному призвести до сповільнення відновлення дерева й завдати дереву постійної шкоди. Надріз не повинен бути глибшим, ніж 1/3 товщини гілки. Ланцюг повинен рухатися, коли ви витягуєте шину пилки з гілки, це запобігає її защемленню. (Мал. 47)
- Переконайтеся в тому, що ви перебуваєте в стійкому положенні та що вам не заважатимуть гілки, камені й дерева.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ніколи не активуйте механічний пусковий пристрій, якщо ви не бачите різальну насадку.

Технічне обслуговування

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком технічного обслуговування уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком технічного обслуговування виробу виймайте акумулятор.

Графік технічного обслуговування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед технічним обслуговуванням необхідно виймати акумулятор.

Нижче наведено перелік заходів технічного обслуговування, які слід виконувати. Крім технічного обслуговування, зазначеного в графіку технічного обслуговування, регулярно звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna® для обслуговування виробу. Із запитаннями щодо інтервалів технічного обслуговування звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna®.

Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця	Додаткова інформація
Очистьте виріб.	X			Очистьте зовнішні деталі пристрою та всі ділянки за кришкою приводної зірочки. Рекомендовано використовувати засоби для чищення Husqvarna®.
Очистьте повітрозабірник.	X			Очистьте повітрозабірник. Для очищення використовуйте м'яку щітку та/або рекомендовані засоби для чищення Husqvarna®.
Перевірте кнопку ввімкнення / вимкнення.	X			Переконайтеся, що кнопка ввімкнення / вимкнення працює правильно.

Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця	Додаткова інформація
Перевірте фіксатор механічного пускового пристрою.	X			Переконайтеся, що механічний пусковий пристрій і його фіксатор працюють правильно з погляду безпеки.
Перевірте шину пили	X			Очистьте канавку шини та переконайтеся, що отвір для змащування в шині пили не забитий.
Поверніть шину пили.	X			Повертайте шину пили для більш рівномірного зношування.
Перевірте оливний насос.	X			Переконайтеся, що шина та ланцюг пили достатньо змащуються. Виконайте перевірку відповідно до інструкції.з експлуатації.
Перевірте ланцюг пили.	X			Перевірте ланцюг пили на наявність зношення та тріщин.
Нагостріть ланцюг пили.	X			Використовуйте рекомендовані напилок і шаблон заточування Husqvarna®.
Відрегулюйте ланцюг пили.	X			Відрегулюйте натяг ланцюга пили.
Перевірте гвинти.		X		Переконайтеся, що зовнішні гвинти й гайки затягнуто.
Перевірте шину пили.		X		Перевірте шину пили на відсутність пошкоджень і тріщин. Перевірте ведену зірочку шини.
Заточіть шину пили.		X		Видаліть задирки на краях шини пили. Для заточення використовуйте плаский напилок.
Перевірте приводну зірочку ланцюга.		X		Перевірте на наявність зношення.
Перевірте акумулятор.		X		Перевірте акумулятор на наявність пошкоджень. Переконайтеся, що кнопки виймання акумулятора справні та надійно втримують акумулятор у виробі.
Спорожніть бак для оливи.			X	
Очистьте бак для оливи.			X	Для чищення використовуйте безворсову тканину.
Замініть оливний фільтр.			X	Переконайтеся, що оливний фільтр не засмічений і вільно рухається в баку для оливи.
Заповніть бак для оливи.			X	Заповніть бак для оливи новою оливою для ланцюга. Для безпечної роботи рекомендовано використовувати оливу для ланцюга Husqvarna®.
Очистьте тримач акумулятора.			X	Очистьте роз'єм і вентиляційні отвори в тримачі акумулятора виробу. Для чищення використовуйте м'яку щітку.
Перевірте роз'єм у тримачі акумулятора.			X	Перевірте роз'єм у тримачі акумулятора виробу. Переконайтеся, що металеві поверхні не пошкоджено.
Очистьте акумулятор.			X	Очистьте роз'єм і вентиляційні отвори на акумуляторі. Для чищення використовуйте м'яку щітку.

Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця	Додаткова інформація
Перевірте роз'єм на акумуля-торі.			X	Перевірте роз'єм на акумуляторі. Переконай-теся, що металеві поверхні не пошкоджено.
Очистьте зарядний пристрій.			X	Очистьте роз'єм і вентиляційні отвори на за-рядному пристрої. Переконайтеся, що метале-ві поверхні не пошкоджено.
Перевірте роз'єм на зарядно-му пристрої.			X	Перевірте роз'єм на зарядному пристрої. Пе-реконайтеся, що металеві поверхні не пошкод-жено.
Змащення приводного вала.			X	Змастіть кінці приводного вала (за потреби).

Перевірка акумулятора й зарядного пристрою

1. Перевірте акумулятор на наявність пошкоджень на кшталт тріщин.
2. Перевірте зарядний пристрій на наявність пошкоджень на кшталт тріщин.
3. Перевірте з'єднувальний шнур зарядного пристрою на предмет пошкоджень і тріщин.

Технічне обслуговування насадки

Перевірка ланцюга пилки

Щоденно перевіряйте ланцюг пилки.

1. Перевірте заклепки й ланки на наявність тріщин. (Мал. 48)
2. Перевірте ланцюг на жорсткість.
3. Щоб перевірити заклепки й ланки на наявність зношення, порівняйте ланцюг вашої пилки з новим.
4. Замініть ланцюг пилки в разі незадовільних результатів будь-якої з вищенаведених перевірок.
5. Коли довжина різців зменшиться до 4 мм (0,16 дюйма), замініть зношений ланцюг пилки. (Мал. 49)

Перевірка приводної зірочки ланцюга

1. Регулярно перевіряйте ступінь зношення приводної зірочки ланцюга. (Мал. 50)
2. Замініть приводну зірочку ланцюга, якщо вона зношена й ходить зі сторони в сторону по привідній осі.

Перевірка шини

1. Переконайтеся, що канал подачі мастила не заблокований. Очистьте його, якщо необхідно. (Мал. 51)
2. Перевірте, чи є на краях шини задирки. Видаліть задирки напилком. (Мал. 52)
3. Очистьте паз у пильній шині. (Мал. 53)
4. Перевірте канавку на шині на наявність зношення. За необхідності замініть пильну шину. (Мал. 54)
5. Упевніться, що кінчик різальної шини не занадто твердий чи зношений. (Мал. 55)
6. Переконайтеся, що ведена зірочка шини вільно обертається, і що отвір для змащування на ній не забитий. Очистьте та змастіть за необхідності. (Мал. 56)
7. Щодня повертайте пильну шину, щоб подовжити термін її служби. (Мал. 57)

Нагострювання ланцюга пилки

Інформація щодо пильної шини й ланцюга пилки



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

Необхідно заміняти зношені чи пошкоджені шину та ланцюг комбінаціями шини й ланцюга, рекомендованими компанією Husqvarna®. Це необхідно, щоб підтримувати роботу функцій безпеки виробу. Список рекомендованих комбінацій пильних шин і ланцюгів для заміни див. тут: *Приладдя на сторінці 601*.

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

(Мал. 58)

- Кількість зубців на веденій зірочці шини (T).

(Мал. 59)

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

(Мал. 60)

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

(Мал. 61)

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

(Мал. 62)

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

(Мал. 63)

- Ширина приводних ланок, мм / дюймів.

(Мал. 64)

Загальна інформація щодо нагострювання різців

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

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

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

(Мал. 65)

Під час заточування різального зубця враховуйте наступне:

- Кут заточування.

(Мал. 66)

- Кут різання.

(Мал. 67)

- Положення напилка.

(Мал. 68)

- Діаметр круглого напилка.

(Мал. 69)

Без відповідного інструменту буде важко правильно нагострити ланцюг. Використовуйте рекомендований розмір напилка. Це допоможе підтримувати максимальну продуктивність різання й мінімальну небезпеку віддачі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо не виконувати інструкції з правильного загострювання, небезпека віддачі значно підвищується.

Зверніть увагу: Інформацію щодо загострювання ланцюга див. у *Приладдя на сторінці 601*.

Нагострювання різальних зубців

1. Для нагострювання різальних зубців використовуйте круглий напилок і шаблон для напилка. (Мал. 70)

   Зверніть увагу: Інформацію щодо рекомендованих компанією напилків та їх розмірів див. у *Приладдя на сторінці 601*.

2. Переконайтеся, що ланцюг пилки правильно натягнутий. Неправильно натягнутий ланцюг ходить зі сторони в сторону. Це робить процес загострювання важчим. Інструкції див. у розділі *Натягування ланцюга пилки на сторінці 597*. (Мал. 71)
3. Переміщуйте напилок від внутрішньої сторони різця назовні. Зменшуйте тиск під час повернення напилка назад. (Мал. 72)
4. Спочатку приберіть металеву стружку з однієї сторони різців.
5. Переверніть виріб і приберіть стружку з іншої сторони.
6. Після прибирання стружки переконайтеся, що всі різці мають однакову довжину.
7. Ланцюг вважається зношеним, коли розмір його різців зменшується до 4 мм (0,16 дюйма). Замініть ланцюг пилки. (Мал. 49)

Загальна інформація щодо зміни висоти обмежувача глибини різання

Значення глибини різання (C) зменшується після загострювання різців (A). Для підтримки максимальної продуктивності різання необхідно прибирати металеву стружку з обмежувача глибини різання (B), щоб отримати рекомендоване значення глибини. Інструкції щодо того, як отримати правильну висоту обмежувача глибини різання для вашої ланцюгової пилки, див. у розділі *Приладдя на сторінці 601*.

(Мал. 73)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Небезпека віддачі збільшується, якщо обмежувач глибини різання встановлено надто високо!

Регулювання висоти глибиноміра

Перед налаштуванням висоти обмежувача глибини різання чи загострюванням різців див. інструкції в розділі *Нагострювання різальних зубців на сторінці 596*. Рекомендовано змінювати висоту

обмежувача глибини різання після кожного третього загострювання різців.

Зверніть увагу: Цю рекомендацію слід застосовувати лише в тому разі, якщо довжина різців не зменшується занадто сильно.

Для правильного налаштування глибини різання й різців рекомендується використовувати наш пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання.

(Мал. 74)

1. Для налаштування обмежувача глибини різання використовуйте плоский напилок і пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання. Для правильного налаштування обмежувача глибини різання й різців використовуйте лише рекомендований пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання.
2. Установіть пристрій для вимірювання висоти обмежувача глибини різання на ланцюг пилки.

   Зверніть увагу: Детальнішу інформацію щодо експлуатації ви знайдете в інструкції до пристрою вимірювання висоти обмежувача глибини різання.
3. За допомогою плаского напилка видаліть частину обмежувача глибини різання, що виступає над пристроєм для вимірювання висоти обмежувача глибини. (Мал. 75)

   Зверніть увагу: Висота обмежувача глибини різання є правильною, якщо не відчувається спротиву під час проведення напилка по пристрою для вимірювання висоти обмежувач глибини.

Натягування ланцюга пилки

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

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

1. Послабте гайку шини, яка фіксує кришку зчеплення й ланцюгове гальмо. Використовуйте гайковий ключ. (Мал. 76)
2. Затягніть гайки шини рукою якомога сильніше.
3. Підніміть передню частину шини й поверніть гвинт натягування ланцюга. Використовуйте гайковий ключ. (Мал. 77)
4. Натяг ланцюга пилки має бути таким, щоб він щільно прилягав до пильної шини та міг легко рухатися.
5. Затягуйте гайки шини за допомогою гайкового воротка, одночасно піднімаючи передню частину пильної шини. (Мал. 78)
6. Переконайтеся, що ви можете вільно протягнути ланцюг пилки вручну й що він не провисає під шиною. (Мал. 79)

Змащування різального обладнання

Олива для ланцюга

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Погане змащування різального обладнання може призвести до розриву ланцюга, що може спричинити серйозні чи навіть смертельні травми.

- Олива для ланцюга має добре триматися на ньому й зберігати в'язкість незалежно від температури.
- Ми розробили оптимальну оливу для ланцюга, яке до того ж розкладається мікроорганізмами, адже створене на основі рослинної олії. Рекомендується використовувати фірмову оливу, адже воно збільшує термін служби ланцюга й зменшує вплив на навколишнє середовище.
- Якщо фірмова олива не доступна, рекомендується використовувати стандартну оливу для ланцюгів.
- У місцевостях, де неможливо знайти оливу, призначену для змащування ланцюга пилки, можна використовувати звичайну трансмісійну оливу EP 90.
- **Не використовуйте відпрацьовану оливу!** Це небезпечно для вас, машини та навколишнього середовища.

Перевірка змащення ланцюга

1. Перевіряйте змащення ланцюга щодня. Спрямуйте носик шини на поверхню світлого кольору на відстані приблизно 20 см (8 дюймів). Через 1 хвилину роботи на повній швидкості ви маєте побачити чітку лінію оливи на світлій поверхні. (Мал. 80)

Перевірка у випадку неналежного змащування

1. Перевірте, чи не забитий канал подачі мастила в шини пилки. Прочистьте за необхідності. (Мал. 81)
2. Перевірте, чи не забитий канал подачі мастила в корпусі редуктора. Прочистьте за необхідності.

3. Перевірте, чи повертається вільно ведена зірочка. Якщо система змащування ланцюга не працює після проведення всіх вищеназваних перевірок, потрібно звернутися до майстерні з обслуговування. (Мал. 82)

Заміна приводної зірочки ланцюга

1. Відкрутіть гайку шини (A), яка втримує кришку зчеплення.
2. Зніміть кришку зчеплення (B).
3. Викрутіть гвинт (C).
4. Зніміть шайбу (D).
5. Зніміть пружину диска (E)
6. Зніміть приводну зірочку ланцюга (F). (Мал. 83)
7. Установіть нову приводну зірочку ланцюга.

Чищення виробу, акумулятора й зарядного пристрою

1. Після використання протріть виріб сухою тканиною.
2. Протріть сухою тканиною акумулятор і зарядний пристрій. Тримайте напрямні рейки акумулятора в чистоті.
3. Перед використанням переконайтеся, що контакти акумулятора й зарядного пристрою чисті.
4. Прочистьте щіткою ділянку навколо кришки масляного бака.
5. Прочистьте щіткою внутрішню поверхню захисного кожуха.

Усунення несправностей

Інтерфейс користувача

Несправність	Можливі несправності	Можливе рішення
Блимає один індикатор рівня заряду.	Недостатня напруга акумулятора.	Зарядіть акумулятор.
Блимає світлодіодний індикатор попередження.	Перевантаження. Різальна насадка заблокована.	Натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення, щоб вимкнути пристрій. Вийміть акумулятор. Очистьте різальну насадку від непотрібного матеріалу. Відпустіть ланцюг.
	Одночасно натиснуто механічний пусковий пристрій і кнопку ввімкнення / вимкнення.	Відпустіть механічний пусковий пристрій і натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення.
Світиться індикатор температури виробу та блимає попереджувальний індикатор.	Виріб надто холодний або надто гарячий для використання.	Дайте виробу охолонути або нагрітися.
Світиться індикатор температури акумулятора та блимає попереджувальний індикатор.	Акумулятор надто холодний або надто гарячий для використання.	Дайте акумулятору охолонути або нагрітися до належної температури.
		Замініть акумулятор.
Блимають один індикатор рівня заряду й попереджувальний індикатор.	Помилка акумулятора.	Перевірте акумулятор. Див. інструкцію з експлуатації акумулятора.
		Замініть акумулятор.
Світиться попереджувальний індикатор.	Сталася помилка.	Вимкніть виріб. Зачекайте деякий час, після чого знову ввімкніть виріб. Якщо попередження не зникає, зверніться до місцевого дилера Husqvarna з обслуговування.

Несправність	Можливі несправності	Можливе рішення
Виріб не запускається.	Забруднені з'єднувачі акумулятора.	Очистьте роз'єми акумулятора м'якою щіткою. Якщо проблема не зникає, зверніться до місцевого дилера Husqvarna з обслуговування.
Блимає індикатор температури виробу.	Продуктивність виробу знижується через перегрівання.	Дайте виробу охолонути.
Індикатор температури акумулятора блимає.	Потужність виробу знижується через низьку температуру акумулятора.	Дайте акумулятору охолонути або нагрітися до належної температури.
		Замініть акумулятор.

Зверніть увагу: Інформацію про усунення несправностей акумулятора й зарядного пристрою див. в інструкції з експлуатації акумулятора або зарядного пристрою.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

Зверніть увагу: Зміна температурних умов може призвести до збільшення тиску в баку для оливи й стати причиною витоку. Дотримуйтеся інструкції щодо зберігання.

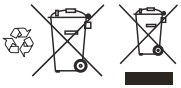
- Очистьте виріб і спорожніть бак для оливи перед тим, як залишити виріб на зберігання.
- Встановіть виріб у горизонтальне положення або підвісьте його таким чином, щоб шина пили під час зберігання була спрямована вниз.
- Під час зберігання виробу шина пили не повинна бути спрямована вгору.
- На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.
- У разі перевезення пасажирським або вантажним транспортом дотримуйтеся спеціальних вимог щодо упаковки й маркування (це правило також стосується третіх осіб і експедиторів).
- Перш ніж відправляти виріб, проконсультуйтеся з особою, що пройшла спеціальну підготовку щодо поводження з небезпечними матеріалами. Дотримуйтеся всіх застосовних національних норм і правил.
- Перед пакуванням акумулятора ізолюйте відкриті контакти. Зафіксуйте акумулятор в упаковці, щоб він не рухався.
- Під час підготовки до зберігання чи транспортування виробу завжди виймайте акумулятор.
- Зберігайте акумулятор і зарядний пристрій у сухому приміщенні, захищеному від вологи та низьких температур.
- Заборонено зберігати акумулятор у місці, де можуть утворюватися статичні заряди. Не зберігайте акумулятор у металевій коробці.
- Зберігайте акумулятор за температури від 5 °C (41 °F) до 25 °C (77 °F) у захищеному від прямих сонячних променів місці.
- Зберігайте зарядний пристрій за температури від 5 °C (41 °F) до 45 °C (113 °F) у захищеному від прямих сонячних променів місці.
- Перед довготривалим зберіганням акумулятор необхідно зарядити на 30–50 %.
- Зберігайте зарядний пристрій у сухому закритому приміщенні.
- Зберігайте акумулятор і зарядний пристрій окремо. Не дозволяйте дітям та іншим особам без належної підготовки торкатися обладнання. Зберігайте обладнання в приміщеннях, які можна закрити на замок.
- Під час транспортування й зберігання використовуйте чохол для транспортування, що допоможе захистити виріб від травм і пошкоджень.
- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.

Утилізація

Цей символ означає, що цей виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізуйте його через місцевий пункт збору електричного й електронного обладнання. Це сприяє правильному управлінню відходами. Зверніться до місцевих органів влади, служби збору побутових відходів, вашого дилера або роздрібного продавця для отримання інформації. Оскільки виріб може містити небезпечні речовини, його неправильна

утилізація може нашкодити довкіллю і здоров'ю людей.

Зверніть увагу: Символ нанесений на виріб чи упаковку виробу.



Технічні характеристики

Технічні характеристики

	530iPX Mark II
Електродвигун	
Тип двигуна	Двигун постійного струму (безщітковий) 36 В
Швидкість ланцюга, м/с (3/8 mini)	20
Об'єм бака для оливи, л / см^3	0,15 / 150
Вага	
Маса без акумулятора, захисного кожуха шини пили та пасової підвіски, з порожнім баком, кг	3,1
Рівень захисту від води	
IPX4 [109]	Так
Випромінювання шуму [110]	
Рівень звукового тиску L_{pA} у вусі оператора, дБ(A)	97
Виміряний рівень звукової потужності, L_{WA}, дБ(A)	103
Рівні вібрації [111]	
Рівні вібрації, передня / задня ручка, м/с^2	1,3 / 2,2
Повторювані ударні вібрації [112]	
Повторювана ударна вібрація p_F, м/с^2	113
Радіочастотні характеристики Bluetooth®	
Частотний діапазон, ГГц	2,4–2,4835
Макс. вихідна потужність, дБм	0

[109] Ручні акумуляторні вироби Husqvarna з маркуванням IPX4 відповідають цим вимогам на рівні їх затвердження.

[110] Виміряно згідно з IEC 62841-4-10. Заявлені дані про рівень звукового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) в 3 дБ(A). Заявлені дані про рівень звукової потужності мають стандартну статистичну дисперсію (стандартне відхилення) у 3 дБ(A).

[111] Виміряно згідно з IEC 62841-4-10. Заявлені дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) 1,5 м/с^2.

[112] Середнє значення пікової амплітуди прискорення від повторюваних ударних вібрацій відповідно до стандарту EN ISO 5349-3. Похибка K_p 39 м/с^2. На момент публікації цього посібника немає обмежень щодо впливу для цих даних.

Декларативна заява про шум і вібрацію

Ці заявлені значення було отримано під час лабораторних випробувань відповідно до вказаної директиви або стандартів. Ці значення є придатні для порівняння із заявленими значеннями інших виробів, випробуваних відповідно до тієї ж директиви або стандартів. Ці заявлені значення підходять для попередньої оцінки ризику, але значення в окремих робочих місцях можуть бути вищими. Фактичний вплив і ризик заподіяння шкоди, яким піддаватиметься конкретний користувач, є унікальними та залежать від способу роботи користувача, типу оброблюваного виробом матеріалу, а також від часу впливу й фізичного стану користувача та стану виробу.

Приладдя

Схвалені акумулятори

Акумулятор	40-B360X
Тип	Літій-іонний
Ємність акумулятора, ампер-години	10,0
Номінальна напруга, В	36
Маса, кг / фунти	1,9 / 4,2

Сертифіковані зарядні пристрої

Зарядний пристрій	40-C500X
Напруга електромережі, В	100–240
Частота, Гц	50–60
Потужність, Вт	500

Комбінації шин і ланцюгів пили

Наведені нижче комбінації відповідають стандартам ЄС.

Шина пили			Ланцюг пили		
Довжина, дюйми	Крок, дюйми	Вимірювач, мм	Тип	Довжина, передавальні ланки (шт.)	Низька віддача
10	3/8 mini	1,3	Husqvarna S93G	40	Так

Заточування ланцюга пили й розмір напилка

Для забезпечення правильного кута заточування використовуйте рекомендований розмір напилка.

Завжди використовуйте для заточування ланцюга пили виключно рекомендований напилок.

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

(Мал. 84)	(Мал. 85) мм / дюйми	(Мал. 86)	(Мал. 87)	(Мал. 88)	(Мал. 89) мм / дюйми	(Мал. 90)	(Мал. 91)
S93G	4,0 / 5/32	60°	30°	0°	0,65 / 0,025	Не застосовується	5966389–01

Відповідність вимогам і схвалення

Відповідність вимогам і схвалення для ЄС

Цим компанія Husqvarna AB, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляє, що виріб Husqvarna® 530iPX Mark II відповідає застосовним вимогам таких директив і регламентів ЄС: 2006/42/EC до 19.01.2027 (Про машини та механізми), (EU) 2023/1230 з 20.01.2027 (Про машини та механізми), 2014/53/EU (Про радіообладнання), 2014/30/EU (Про електромагнітну сумісність), 2011/65/EU (Про обмеження використання небезпечних речовин).

Повний текст декларації відповідності для ЄС можна знайти на вебсторінці www.husqvarna.com/support. Знайдіть виріб і виберіть декларацію про відповідність для ЄС, яка застосовується до дати виготовлення виробу. Серійний номер із датою виготовлення можна знайти на паспортній табличці виробу.

Зареєстровані товарні знаки

Зареєстровані товарні знаки

Слово й логотипи *Bluetooth®* є зареєстрованими товарними знаками, що належать компанії *Bluetooth SIG, inc.* і використовуються компанією Husqvarna® виключно за ліцензією.

内容

简介.....603
安全性.....604
装配.....609
操作.....610
维护.....612
故障检修.....615
运输、存放和废弃处理.....616
技术参数.....616
附件.....618
合规与认证.....618
注册商标.....619

简介

产品说明

Husqvarna® 530iPX Mark II 是一款由电池供电并采用电机驱动的手持式高枝锯。

我们不断对产品进行优化升级，并保留在不事先通知的情况下修改产品设计与外观的权利。

预期用途

高枝锯是一种杆装式修枝锯，设计用于修剪树枝及枝桠。切勿将产品用于其他任务。

产品概览

(图 1)

1. 背带（附件）
2. 蓝牙指示灯
3. 速度模式指示灯
4. 产品温度指示灯
5. 产品更新指示灯
6. 电池温度指示灯
7. 电量指示灯
8. 警告指示灯
9. On/Off [开/关] 按钮
10. 键盘
11. 速度模式按钮
12. 后手柄
13. 开关扳机锁
14. 开关扳机
15. 背带支撑钩
16. 手柄调整
17. 环形手柄
18. 电池充电器（附件）
19. 电池（附件）
20. 电池释放按钮
21. 轴
22. 树枝钩
23. 导板螺母
24. 导板顶端链轮
25. 导板
26. 锯切头
27. 锯链油箱
28. 导板罩
29. 组合工具
30. 梅花扳手
31. 操作手册

注意： 本产品的使用可能受到国家或地方法规的管制。请遵守适用法规。

仅将本产品与制造商推荐的附件配套使用。请参阅 *附件 在第 618 页上* 。

注意：

不同型号的电池和充电器外观可能有所不同。

本产品上的符号

(图 2) 警告！本产品很危险。如果粗心大意地或不正确地使用本产品，可能会导致操作人员或旁观者受伤甚至死亡。为防止伤害操作人员或旁观者，请仔细阅读并遵守操作手册中的所有安全须知。请仔细阅读操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。

(图 3) 在可能被落物砸中的地方请使用保护头盔。请使用获得批准的听觉保护装备。请使用获得批准的眼部防护装备。

(图 4) 请使用获得批准的防护手套。

(图 5) 请穿上结实、防滑的安全鞋。

(图 6) 让旁观者远离作业区域。作业过程中，产品操作员必须确保 15 米范围内无任何人员或动物。

(图 7) 指示锯链方向。

(图 8) 防水溅。

(图 9) 保持身体各部位远离高温表面。

(图 10) 添加锯链油并调节机油流量。

(图 11) 不可将本产品或产品包装当作生活垃圾进行处理。必须将本产品或产品包装送至正确的回收站，以便对相关电气和电子设备进行回收利用。（仅适用于欧洲）

(图 12) 维护前请取出电池。

(图 15) 本产品并非电绝缘。如果产品触碰到或接近高压电线，会造成死亡或严重伤害。电流会通过电弧从一个位置跳到其它位置。电压越高，电流跳变距离越大。电流还可能会通过树枝或其它物体传播，尤其是潮湿的物体。机器与高压电线和/或其它触及电线的物体之间务必至少保持 10 米的距离。如果您必须要在少于该安全距离的位置作业，请务必与相关的电力公司联系，确保在作业开始之前关闭电源。

(图 13) 本产品符合适用的 EC 指令和法规。

(图 14) 如果本产品采用了 *Bluetooth®* 无线技术。产品铭牌上将标有 *Bluetooth®* 符号。请参阅 *Bluetooth® 数据传输 在第 610 页上* 。

注意： 有关本产品上的其他符号/标识，请参阅适用于部分市场的认证要求。

产品标牌

(图 16)

1. 品牌
2. 网址
3. 型号名称
4. 产品编号代码 (PNC)
5. 序列号及制造日期

   YYYY - 年

   WW - 周

   XXXXX - 序列号
6. 最大额定电压 (V)
7. 标称额定电压 (V)
8. 直流电
9. 制造商及其地址
10. 制造国家/地区
11. 可扫描的二维码

产品损坏

对于因下列情况造成的产品损坏，Husqvarna® 概不负责：

- 未正确修理产品。
- 使用并非来自制造商的或者未获得制造商批准的零部件修理产品。
- 产品装有并非来自制造商的或者未获得制造商批准的附件。
- 未在获得批准的服务中心修理产品，或者并非由获得批准的机构修理产品。

产品网络安全漏洞

报告潜在的产品网络安全漏洞、可疑行为、安全相关问题或事件。请访问以下网站，提交产品网络安全问题的详细信息：https://cybersecurity.husqvarnagroup.com。该网站上提供了 Husqvarna 富世华关于协调漏洞披露的政策。

安全性

安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。

警告： 当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。

小心： 当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意： 用于提供特定状况下所需的更多信息。

一般机器安全警告

警告： **请阅读此机器随附的所有安全警告、说明、图示和规格。** *如不遵循下列所有说明，可能会导致电击、火灾和/或严重伤害。*

保存所有警告和说明供以后参考。

注意： *警告中的术语“机器”指的是电力驱动（插电）机器或电池供电（电池驱动）机器。*

工作区安全

- **保持工作区干净、明亮。**混乱或黑暗的区域容易引发事故。

- **请勿在存在易燃液体、气体或粉尘等易爆炸物品的环境中操作机器。**机器会产生火花，可能会点燃粉尘或烟气。
- **操作机器时请远离儿童和旁人。**操作时分心将会造成失控。

电气安全

- **机器的插头必须与电源插座匹配。切勿以任何方式改造插头。请勿将任何转接插头与接地的机器一起使用。** 未经改造的插头和匹配的电源插座将减少电击风险。
- **避免将身体与管道、散热器、炉具和冰箱等接地表面接触。**如果身体接地，则会增加遭受电击的风险。
- **请勿将机器暴露在雨水或潮湿的环境中。**机器中进水将会增加电击风险。
- **请勿滥用电源线。切勿使用电线来提携、拖拉产品，也不要通过拉扯电线来断开机器。请将电源线远离热源、油液、锋利边缘或活动部件。**损坏或缠绕的电源线会增加电击风险。
- **在室外操作机器时，请使用室外专用的延长线。**使用室外专用的电线可降低电击风险。
- **如果无法避免在潮湿的地点操作机器，请使用配有漏电保护器 (RCD) 的电源。**使用 RCD 可降低电击风险。

人身安全

- **操作机器时，保持警觉、密切注意正在执行的操作并根据常识做出合理判断。请勿在疲倦时或服用药剂、药物或饮酒后使用机器。**操作机器时稍有疏忽都可能导致严重的人身伤害。
- **使用个人防护装备。始终佩戴护眼装备。**适合在相应条件下使用的防尘面罩、防滑安全鞋、安全帽、听觉保护装备等防护装备可减少人身伤害。
- **防止本产品意外启动。在连接至电源和/或电池组、提起或携带机器之前，确保开关处于关闭位置。**携带机器时将手指放在开关上或为已打开开关的机器加电有可能引发事故。
- **开启机器前，请取下任何调整扳手。**如果扳手与机器的旋转部件相连接，可能会导致人身伤害。
- **请勿伸得过远。时刻注意合适的立足点和身体平衡。**这样在出现意外时可以更好地控制机器。
- **穿着合适的服装。请勿穿宽松的服装或佩戴首饰。保持头发和衣服远离移动部件。**宽松的服装、首饰或长头发可能会绞入移动部件中。
- **如果提供了用于连接吸尘和集尘装置的设备，请确保正确连接和使用这些设备。**使用集尘装置可减少因灰尘引起的相关危险。
- **即使在经常使用之后已熟悉机器，也不要掉以轻心，不要忽视机器的安全原则。**任何疏忽大意都随时可能造成严重的伤害。

机器使用与保养

- **不要使机器超负荷运行。请针对具体用途使用正确的机器。**使用正确的机器可以更好、更安全地按照设计用途完成工作。
- **请勿使用开关失灵的机器。**无法使用开关进行控制的任何机器都是危险的，必须进行维修。
- **在对机器进行任何调整、更换附件或存放前，请将插头从电源中拔出并/或将电池组从机器上拆下（如果可拆卸）。**此类预防性安全措施可降低不小心启动机器的风险。
- **请将机器存放在儿童触碰不到的位置，不熟悉机器或使用说明的人员不得操作机器。**未经培训的用户使用机器将非常危险。
- **维护机器和附件。检查是否存在移动部件未对齐或卡滞、零件破损以及任何其他可能会影响机器操作的情况。如果机器损坏，请在使用前先对其进行维修。**许多事故都是因机器维护不当造成的。
- **保持切割机锋利洁净。**使用维护良好、具有锋利切割刃的切割机时，出现卡滞情况的风险更低，且更易于控制。
- **请按照这些说明使用机器、附件和刀头等，同时考虑工作环境以及要执行的作业。**如果将机器用于非设计用途，将会导致危险。
- **保持手柄和握紧面干燥、清洁且无油脂。**手柄和握紧面不可打滑，以确保在意外情况下安全地握持和控制工具。

电池机器的使用和养护

- **只能使用制造商指定的充电器为电池充电。**如果将适合某一类型电池组的充电器用于为其他类型电池组充电，可能产生失火危险。
- **只能将机器与专门指定的电池组配合使用。**使用任何其他类型的电池组可能产生伤害和失火风险。
- **当不使用电池组时，使其远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他金属小物品，以免接通电池端子。**电池端子短接到一起可能会引起灼伤或火灾。
- **电池在滥用情况下可能喷出液体，避免接触这些液体。如果意外接触，请用水冲净。如果液体接触眼睛，还必须就医。**电池喷出的液体可能产生刺激或灼伤。
- **请勿使用损坏或经过改造的电池组或机器。**损坏或经过改造的电池可能会出现意外情况，导致火灾、爆炸或受伤风险。
- **请勿将电池组或机器暴露在火中或温度过高的环境中。**电池暴露在火中或超过 130 °C / 265 °F 的温度中可能发生爆炸。
- **请遵循所有充电说明，请勿在说明指定的温度范围之外为电池组或机器充电。**充电不正确或在指定温度范围外充电可能会损坏电池，并增大失火风险。

维修

- **如果需要保养机器，请联系具备相应资质的维修人员并仅使用相同的更换零件。**这将确保机器的安全。
- **切勿维修损坏的电池组。**电池组的维修只能由制造商或经授权的服务提供商执行。

高枝锯安全警告：

- **在高枝锯工作过程中，保持身体各部位远离锯链或锯片。启动高枝锯前，确保锯链或锯片没有接触任何物体。**在操作高枝锯时，瞬间的疏忽可能会导致操作员或他人受伤。
- **务必使用双手操作高枝锯。**双手牢固握持可防止失控。

- **为了降低触电死亡的风险，切勿在任何电线附近使用本高枝锯。**触碰电线或者在其附近使用本产品可能会导致严重伤害或电击致死。
- **只能通过绝缘握持面握住高枝锯，因为锯链或锯片可能会接触隐藏的电线或自身的电源线。**锯链或锯片接触"带电"电线可能会使高枝锯的裸露金属部分"带电"，导致操作员遭受电击。
- **戴好眼部和听力安全防护装置。建议配备额外的手部防护装备。**适当的防护装备将降低人身伤害的风险。
- **在操作机器时，请务必穿上防滑防护鞋。请勿赤脚或穿着露趾凉鞋操作机器。**这可以减少脚部受伤的风险。
- **在头顶上方操作高枝锯时，务必佩戴安全头盔。**掉落的碎屑可能会导致严重的人身伤害。
- **确保双脚站稳，仅当站在地面上时才可操作高枝锯。**打滑或不稳定的表面可能会导致机器失去平衡或失控。
- **切勿在树木、梯子或任何不稳定的支撑物上操作高枝锯。**以这种方式操作高枝锯可能会导致失去平衡、失控和人身伤害。
- **确保所有电源线和电缆远离切割区。**电源线和电缆可能会被树木遮挡，并被锯链或锯片意外切割。
- **切勿在不良的天气状况下使用高枝锯，尤其是在有闪电危险的情况下。**这可降低受雷电袭击的风险。
- **切割张紧的树枝时应当心树枝回弹。**木质纤维中的张力释放时，带有弹力的树枝可能会击打到操作员和/或导致高枝锯失控。
- **切割灌木和树苗时应非常小心。**细长型材料可能会卡住锯链或锯片，进而抽向操作员或使操作员失去平衡。
- **在机器关闭的情况下携带高枝锯时，注意不要操作任何电源开关，并保持身体远离锯链或锯片。**正确携带高枝锯可降低意外接触锯链或锯片的几率。
- **运输或存放高枝锯时，务必安装导板罩或锯片罩。**正确持拿高枝锯可降低意外接触运转的锯链或锯片的几率。
- **在清除卡住的材料、存放或检修高枝锯时，确保所有电源开关均已关闭且电源线已断开连接。**在清除卡住的材料或进行保养时，机器意外启动可能会导致严重的人身伤害。
- **仅限用于切割木材。不得将高枝锯用于其他用途。例如：不得将高枝锯用于切割塑料、金属、砖石或非木质建筑材料。**将高枝锯用于非指定用途会导致危险情况发生。
- **本高枝锯不得用于树木砍伐。**将高枝锯用于与预期不符的操作，可能会对操作员或旁观者造成严重伤害。

一般安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 取下电池，以防本产品意外启动。
- 如果粗心大意或使用不当，本产品可能会成为危险的工具。本产品可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。
- 如果产品因改装偏离了原始规格，那么切勿使用。未获得制造商的批准，切勿改装产品的任何部分。仅使用获得制造商批准的零件。维护不当可能导致伤害甚至死亡。
- 使用前，请先对本产品进行检查。请参阅，*产品上的安全装置在第 607 页上* 和 *启动前检查在第 610 页上*。请勿使用已损坏或无法正常工作的产品。按照本手册中的说明进行安全检查、维护和保养。
- 应谨慎看护儿童，确保他们不会玩耍本产品。切勿让儿童或其他未受过使用培训的人员使用或维修本产品和/或电池。当地法律可能会限制使用者的年龄。
- 将本产品存放在上锁的区域，以防儿童或无关人员擅自触碰。
- 将本产品存放在儿童触及不到的位置。
- 在任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品的设计。务必使用原厂零件。未经许可擅自改装，或使用未经批准的附件，可能会对操作员和其他人员造成严重的伤害甚至死亡。

注意： 本产品的使用可能会受到国家或地方法规的管制。请遵守指定的法规。

个人防护装备



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 操作产品时务必使用获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能完全避免受伤，但当意外发生时，可降低伤害程度。请经销商协助您选择正确的装备。
- 在有物体掉落风险的地方，请佩戴防护头盔。

(图 17)

- 长期接触噪音会导致听力损伤。通常，电池供电产品的噪音相对较小，但低噪音水平结合长时间使用则可能会导致听力损伤。如果操作员在一天中需要长时间连续使用产品，Husqvarna® 建议佩戴听觉保护装备。对于频繁及定期使用产品的用户，应定期检查听力。



警告： 听觉保护装备会使用户聆听声音和警告信号的能力受限。

- 在美国，请务必使用符合 ANSI Z87.1 标准的认证护目镜；在欧盟国家/地区，则需使用符合 EN 166 标准的认证护目镜。

(图 18)

- 使用面罩进行面部防护。面罩无法为双眼提供足够保护。
- 必要时戴上手套，例如在安装、检查或清洁切割设备时。
- 穿上带有钢制鞋头与防滑鞋底的防护靴。
- 穿着由结实耐用面料制成的衣物。务必穿着结实的长裤和长袖衣服。切勿穿着容易钩住小树枝和分枝的衣物。请勿佩戴珠宝，穿着短裤、凉鞋或光脚。确保头发安全地挽在肩部以上的位置。
- 确保急救设备触手可及。

(图 19)

产品上的安全装置

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 请勿使用安全装置受损或无法正常工作的产品。
- 定期检查安全装置。请参阅*维护时间表在第 612 页上*。
- 如果安全装置受损或无法正常工作，请联系您的 Husqvarna® 保养经销商。

检查用户界面

1. 按下 On/Off [开/关] 按钮 (A)。 (图 20)
   a) 电池指示灯 (B) 亮起时，表示本产品已启动。
   b) 电池指示灯 (B) 熄灭时，表示本产品已关闭。
2. 如果警告指示灯 (C) 亮起或闪烁。请参阅*用户界面在第 615 页上*。

检查开关扳机锁

开关扳机锁用于防止本产品意外操作。向前 (A) 推动开关扳机锁，然后按下开关扳机锁抵住手柄 (B)，将会释放开关扳机 (C)。松开手柄后，开关扳机和开关扳机锁均会返回原位。返回运动由三根独立的弹簧进行控制。
(图 21)

1. 当开关扳机锁处于原位时，确保开关扳机已锁止。 (图 22)
2. 向前 (A) 且向下推动开关扳机锁。使开关扳机锁抵住手柄 (B)，并确保释放后其会返回原位。 (图 23)
3. 确保开关扳机和开关扳机锁能自由移动，并且复位弹簧工作正常。 (图 24)
4. 按 On/Off [开/关] 按钮，请参阅*启动产品在第 611 页上*。
5. 完全按下开关扳机以全速运转。
6. 松开开关扳机，确保切割锯片停止运行并保持静止不动。

切割刀片防护罩

切割刀片防护罩可防止松散物体弹向操作员。

检查切割刀片防护罩是否损坏，如果损坏，请进行更换。仅使用获得批准的切割刀片防护罩。

切割设备一般安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 仅使用获得批准的导板/锯链组合和锉削设备。有关说明，请参阅 *附件在第 618 页上*。
- 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。
- 使锯齿始终保持正确的锋利度。请遵守相关说明进行操作并使用建议的锉规。损坏或锋利度不正确的锯链会增加发生意外的风险。

(图 25)

- 保持正确的深度规设置。请遵守相关说明进行操作并使用建议的深度规设置。如果深度规设置过大会增加反冲危险。

(图 26)

- 确保锯链具有正确的张紧度。如果锯链未紧靠在导板上，锯链可能会脱轨。锯链张紧度不正确会导致导板、锯链和驱动链轮的磨损风险增大。请参阅*张紧锯链在第 614 页上*。

(图 27)

- 对切割设备进行定期维护并确保正确润滑。如果锯链未正确润滑，则导板、锯链和锯链驱动链轮的磨损风险会增大。

(图 28)

电池安全

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 只能使用 Husqvarna® 批准的电池。请参阅*获得批准的电池在第 618 页上*。电池已通过软件进行加密。
- 仅将 Husqvarna® 批准的电池用作相关 Husqvarna® 产品的电源。请参阅*获得批准的电池在第 618 页上*。为避免造成伤害，请勿将电池作为电源用于其他装置。
- 存在发生触电的危险。请勿将电池端子连接到钥匙、螺钉或其他金属上。这会导致电池短路。
- 请勿使用不可充电的电池。
- 请勿将异物放入电池的导气槽中。
- 使电池远离阳光、热源或明火。电池可能导致烧伤和/或化学烧伤。
- 使电池远离雨水和潮湿条件。本产品指定的电池具有防风雨能力，适合在雨中使用，但要避免过度暴露和浸入水中。
- 使电池远离微波和高压条件。
- 请勿尝试拆卸或破坏电池。
- 在 -10 °C (14 °F) 至 40 °C (104 °F) 的温度范围内使用电池和产品。
- 请勿用水清洁电池或电池充电器。请参阅*清洁产品、电池和电池充电器在第 615 页上*。
- 请勿使用已损坏或无法正常工作的电池。
- 电池在存放时应远离金属物体，如钉子、螺钉或珠宝。
- 使电池远离儿童。

电池充电器安全性

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 如果未遵守安全须知，则有发生电击或短路的危险。
- 除了为您提供的电池充电器之外，请勿使用其他充电器。只能使用 Husqvarna® 批准的充电器为

Husqvarna® 批准的电池充电。有关说明，请参阅 *认可的电池充电器在第 618 页上* 。
- 切勿尝试拆卸电池充电器。
- 请勿使用已损坏或无法正常工作的电池充电器。
- 切勿用电源线提起电池充电器。要从电源插座断开电池充电器，请拔出插头。切勿拽拉电源线。
- 让所有电线和延长电线远离水、油和锋利的边沿。确保电线不会夹在物体之间，例如门、篱笆或类似物体之间。
- 切勿在易燃材料或可能导致腐蚀的材料附近使用电池充电器。确保未覆盖电池充电器。如果出现冒烟或着火，拔出电池充电器插头。
- 仅在室内空气流通较好且远离日光的位置为电池充电。请勿在室外为电池充电。请勿在潮湿条件下为电池充电。
- 仅在 5 °C (41 °F) 至 40 °C (104 °F) 之间的温度下使用电池充电器。在空气流通较好、干燥且远离灰尘的环境下使用充电器。
- 请勿将异物放置在电池充电器的冷却槽中。
- 请勿将电池充电器端子连接到金属物体上，否则会使电池充电器短路。
- 使用获得批准的完好电源插座。确保电池充电器的电线没有损坏。如果使用了加长电缆，请确保加长电缆没有损坏。

操作安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读并遵守下面的警告说明。

- 进行作业时，确保 15 米/50 英尺之内无任何人员或动物靠近。多名操作员在同一区域作业时，应至少保持 15 米的安全距离。否则，存在导致严重人身伤害的风险。如有人靠近，立即关停产品。摆动产品之前务必先查看身后，确保安全区内无人。
- 在恶劣天气下工作容易让人疲倦，往往会带来额外风险。由于恶劣的天气条件会带来额外的风险，所以不建议在浓雾、大雨、强风、严寒、雷电等天气条件下使用机器。
- 切勿允许儿童使用或靠近本产品。由于产品容易启动，儿童如果失于看管，可能会启动机器。这就有可能造成严重的人员受伤。产品在没有严格看护的情况下应断开电池。
- 确保人员、动物或其他物品不会影响您操控本产品，或者确保其不会接触切割刀片或被切割刀片抛出的松散物体。
- 戴有听觉保护装备时，请留意警告信号或呼喊声。一旦产品停止运行，便取下听觉保护装备。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致血液循环系统或神经受损。如果您因过度振动而引起以下症状，请咨询医生。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。
- 严禁使用未装合格防护罩的切割附件。安装错误的或破损的防护罩可能会导致严重的人身伤害。
- 在开始对产品进行任何处理之前，务必先停止产品，取出电池，并确保切割设备已完全停止。不遵循修磨说明进行操作将会极大地增加反冲风险。
- 当您遇到任何情况，不知如何继续时，请咨询专家。联系您的经销商或维修车间。避免任何超出您能力范围的使用。
- 避免任何超出您能力范围的使用。
- 如果感到疲倦、服用了酒精、毒品、药物或任何可能影响视力、警惕性、协调能力或判断力的东西，切勿使用本产品。
- 导板端头接触固定物体时，产品可能会猛地甩向一侧。这种现象称为反冲。反冲力很大，能将本产品和/或操作员推向任何方向，并有可能失去对产品的控制。避免使用导板端头进行锯切。
- 如果发生事故时无法求救，请勿使用本产品。
- 保持充分平衡并站稳。确保您可以稳妥地移动和站立。检查您的周围区域是否存在障碍物（树根、岩石、树枝、沟渠等），以免造成您突然移动。在倾斜地面上工作时，要特别小心。
- 务必检查工作区域。移除所有可能被抛出或缠绕切割刀片的松散物体，如石块、碎玻璃、钉子、钢丝、线绳等。
- 切割张紧的树木时应格外当心。在切割前后，张紧树木有可能重新弹回其正常位置。如果您的站位不正确或者切割位置不正确，那么树木很有可能会击中您或产品，使您失去对产品的控制。这两种情况均可能会造成严重的人身伤害。
- 使用背带支撑产品的重量，以便更容易持拿产品。
- 务必用双手握住本产品。
  (图 29)
- 在移动到新的作业区域之前，先停止产品。无论距离多远，在携带或运输产品之前都应先安装运输护板。
- 切勿在本产品运转的情况下放下机器，除非放在您明确可见的位置。
- 如果在温度低于 -10° 的情况下操作产品，则在开始作业之前，必须在暖和场所存放产品和电池至少 24 小时。
- 千万不要站在正在切割的树枝正下方。这可能会造成重伤甚或人员死亡。
- 在架空电力线路附近工作时，请遵守适用的安全规则。
- 本产品并非电绝缘。如果机器触碰到或接近高压电线，会造成死亡或严重人身伤害。电流会通过电弧从一个位置跳到其它位置。电压越高，电流跳变距离越大。电流还可能会通过树枝或其它物体传播，尤其是潮湿的物体。产品与高压电线和/或触及电线的物体之间务必至少保持 10 米/ 33 英尺的距离。如果您必须要在少于该安全距离的位置作业，请务必与相关的电力公司联系，确保在作业开始之前关闭电源。
- 切割刀片发生故障，可能增加发生意外的风险。

维护安全须知

警告： 请在维护该产品前阅读下面的警告说明。

- 在维护前请取出电池，其他情况如检查或装配产品时，也需取出电池。
- 操作人员只能进行本说明书中介绍的维修和保养工作。更大范围的维修和保养请求助您的保养代理商。

- 切勿用水清洁电池或充电器。强力洗涤剂可能导致塑料损坏。
- 如果您不进行维护，可能会缩短产品的生命周期，并增加发生意外的风险。
- 对于所有的保养和维修工作，有必要进行专门的培训，尤其是有关产品上的安全装置。如果在您维护之后，本说明书中的检查并未全部获得批准，请求助于您的保养代理商。我们将保证为您的产品提供专业的维修和保养。
- 请仅使用原厂备件。

装配

简介

警告： 请先仔细阅读和充分理解安全须知章节，然后再装配产品。

装配环形手柄

1. 将环形手柄安装在轴上的两个箭头之间。 (图 30)
2. 将垫片移至环形手柄的槽中。
3. 安装螺母、旋钮和螺丝。请勿拧得过紧。
4. 将产品调整至适当的位置。
5. 拧紧螺栓。

安装导板和锯链

1. 拧下固定离合器罩的导板螺母。
2. 调整导板螺栓上的导板。将导板置于后部位置。将锯链置于驱动链轮上，使其卡入导板上的槽中。从导板的顶侧开始操作。
3. 确保切割齿边缘在导板顶部边缘上朝向前方（如产品上的符号 (C) 所示）。
4. 将导板中的孔与锯链调节销对齐，然后安装离合器罩。确保驱动链节正确安装在锯链驱动链轮 (B) 上。确保锯链正确卡入导板内的槽中。用手尽量拧紧导板螺母。 (图 31)
5. 对锯链施加张力，请参阅*张紧锯链在第 614 页上*。

调整锯切头的角度

警告： 将产品设置为关闭，然后在继续之前取出电池。使用防护手套。

1. 拧松锯切头 (A) 上的螺丝。
2. 转动锯切头 (B) 90°。
3. 拧紧螺丝 (A)。 (图 32)

安装树枝钩

- 使用 2 颗螺丝固定树枝钩。 (图 33)

背带的使用

建议在操作本产品时使用背带。背带能提供最佳的操作控制力，并降低疲劳风险。

注意： 当您使用最小的手力倾斜锯切头时，本产品可实现正确的平衡。

连接电池充电器

1. 将充电器连接至具有标牌上所示电压和频率的电源。
2. 将电源插头插在接地插座中。电池充电器上的 LED 灯会闪烁一下绿灯。

注意： 电池温度低于 0 °C (32 °F) 或高于 50°C (122 °F) 时将无法充电。

将电池连接至产品

警告： 仅使用本产品随附的 Husqvarna® 原装电池。

1. 确保电池已充满电。
2. 将电池推入本产品的电池座中。听到卡嗒声即表示电池已锁紧到位。 (图 34)

小心： 如果电池无法轻松移入到电池座中，则表明电池安装不正确。这可能会导致本产品损坏。

3. 确保电池已正确安装。

添加链条润滑机油

在运行 1 小时后或当电池电量耗尽时加注锯链油。

1. 打开锯切头顶部的锯链油箱盖。 (图 35)
2. 加注 Husqvarna® 锯链油。
3. 拧上锯链油箱盖。

操作

简介

警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，然后再使用产品。

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect 是一款可在移动设备上免费使用的应用程序。Husqvarna Connect 应用程序可为您的 Husqvarna® 产品提供扩展功能：

- 扩展产品信息。
- 关于帮助、产品零件和保养的信息。

开始使用 Husqvarna Connect

1. 将 Husqvarna Connect 应用程序下载至您的移动设备。
2. 在 Husqvarna Connect 应用程序中注册。
3. 按照 Husqvarna Connect 应用程序中的说明步骤添加产品。

注意： 并非所有市场都提供 Husqvarna Connect 应用程序下载。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ 是一款云解决方案，可以为商业车队经理提供所有产品的概览。有关 Husqvarna Fleet Services™的更多信息，请参阅 www.husqvarna.com。

通过 Husqvarna Fleet Services™ 连接到产品

1. 将 Husqvarna Fleet Services™ 应用程序下载至您的移动设备。
2. 登录到 Husqvarna Fleet Services™ 应用程序。
3. 按照有关如何将产品与 Husqvarna Fleet Services™ 配对的说明进行操作。

Bluetooth® 数据传输

采用集成 Bluetooth® 技术的产品可以连接 Husqvarna 富世华数字服务并传输数据。

连接产品后，*Bluetooth®* 指示灯会亮起。

(图 14)

注意： 本便携式产品符合适用的射频 (RF) 暴露要求，可以不受限制地贴近身体使用。

更新产品

注意： 在安装更新之前，请始终阅读并遵循产品更新说明。

连接至 Husqvarna 富世华数字服务后，产品将自动下载可用的固件更新。产品更新可能会提供新功能、性能改进、安全增强、错误修复和其他益处。

如果产品更新指示灯亮起，则表示有可供安装的更新。有关更新要求、准备工作、安装程序和注意事项，请参阅数字服务中提供的产品更新说明。

要安装更新，请装入电池，将产品设置为 ON [开]，然后按住两个按钮，直至产品更新指示灯开始闪烁。

安装过程中无法使用产品。安装过程最多需要 5 分钟。更新完成后，产品更新指示灯会熄灭。

注意： 更新过程中，请勿将产品设置为 OFF [关]，也不得取出电池。

如果您需要有关更新产品或识别当前固件版本的帮助，请联系您的 Husqvarna 富世华保养经销商。

在使用产品前进行功能检查

1. 检查进气口是否有污垢和裂纹。使用刷子清除产品上的草屑和树叶。
2. 确保产品正常工作。
3. 检查所有螺母和螺丝，并确保它们已经上紧。

为电池充电

注意： 如果这是您第一次使用电池，请为它充电。新电池仅充有 30% 的电量。

1. 确保电池干燥。
2. 将电池放入电池充电器中。 (图 36)

注意： 不同型号的电池和充电器看起来不一样，但操作步骤相同。

3. 确保电池充电器上的绿色充电灯亮起。这表示电池与电池充电器正确连接。
4. 当电池上的所有指示灯亮起时，电池充满电。 (图 37)
5. 要从电源插座断开电池充电器，请拔出插头。切勿拽拉电缆。
6. 从电池充电器中取出电池。

注意： 有关更多信息，请参阅电池和电池充电器手册。

启动前检查

1. 检查作业区。清除所有可能飞出的物体。

2. 检查锯链。切勿使用钝化、开裂或已损坏的设备。
3. 检查产品是否处于正常状态。
4. 检查并确认所有螺母和螺丝都已上紧。
5. 确保链条得到充分润滑，请参阅 *润滑切割设备在第 614 页上* 。
6. 检查引擎怠速运行时锯链是否停止。
7. 仅将产品用于指定的用途。
8. 确保手柄和安全功能正常工作。切勿使用有零件缺失或已对规格进行过改装的机器。

启动产品

1. 按住 on/off [开/关] 按钮，直至显示屏亮起。 (图 38)
2. 使用开关扳机控制速度。

速度模式

借助速度模式，操作员可以限制极限速度。有三个速度挡位。较低的挡位可延长产品的续航时间。

- 如果操作不需要全速或全功率，请使用 1 挡或 2 挡。
- 如果操作需要全速或全功率，请使用 3 挡。
- 请勿使用高于操作所需的挡位。

限制极限速度

1. 按下速度模式按钮可限制极限速度。速度模式指示灯亮起，表明该功能已启用。 (图 39)
2. 再次按下速度模式按钮可选择下一个速度挡位。

停止产品运行

1. 松开开关扳机。
2. 按下 ON/OFF [开/关] 按钮，直至显示屏熄灭。
3. 按下电池上的释放按钮，然后取出电池。 (图 40)

自动关机功能

本产品具有自动关机功能，如果持续 3 分钟未操作本产品，那么该功能会自动关闭产品。

砍伐树木

- 切勿使树木倒在未清理的区域。
- 以 9 点钟至 12 点钟方向的扇形区域作为作业区域进行锯切。
- 建议待锯切树木的直径不超过 15 厘米/6 英寸。
- 腰部高度处的树桩可以使树木尽可能按目标方向倒下。
- 当您使用推冲程和压力进行切割时，树木会相对于导板向后倒下。
- 当您使用拉冲程进行切割时，树木会相对于导板向前倒下。
- 使用导板使树木按目标方向倒下。对于较大的树木，请使用导板后面树枝钩。
- 确保树木在切断树干之后、移动产品之前倒下。

一般工作须知

警告： 切割处于张紧状态的树木时，务必小心谨慎。它可能会弹向原来的位置，从而击中您或产品并造成伤害。

- 检查作业区域。
- 从作业区域的一端清理出一个开阔空间，从该处开始作业。
- 在该区域中按照规划来回作业，每趟清理 4-5 米/13-16 英尺左右的宽度。这会让机器在两个方向充分伸展，为操作员提供各种便捷的作业区域。 (图 41)
- 应该规划好作业地带，以免需要跨越沟渠或其他地面障碍物。还应该根据风况确定作业地带的方向，以使清理的树枝落入清除区中。 (图 42)
- 在斜坡上作业时，应沿着斜坡方向进行清理。沿着斜坡工作远比上下斜坡容易。
- 如果树枝密集，应调整步速。
- 如果在温度低于 -10° 的情况下操作机器，则在开始作业之前，必须在暖和场所存放产品和电池至少 24 小时。

使用产品

警告： 切勿站在正被切割的树枝的正下方。这可能会导致死亡或人身伤害。

- 当您在架空电线附近作业时，请小心谨慎。掉落的树枝可能导致短路。
- 选择自身位置时，尽可能保证选择能以正确角度切割树枝的位置。 (图 43)
- 分段切割较大的树枝。请注意掉落的树枝在触地后可能弹向操作人员。 (图 44)
- 千万不要切割树枝根部的突起部位，因为这样会减缓树木恢复的速度，并且会增加真菌侵害的危险！ (图 45)
- 在切割期间，可使用切割头部底座上的停止装置提供支持。这有助于防止切割锯片“跳”到树枝上。 (图 46)
- 先在树枝下方切割出切口，然后再切断整个树枝。这样可以防止撕扯树皮，因为树皮被撕扯后会减缓树木的恢复速度，对树木造成永久损伤。切割深度不得超过树枝厚度的 1/3，以免卡塞。从树枝中拔出切割锯片时，保持链锯运转，以免锯片卡塞。 (图 47)
- 确保站立位置稳固，以免工作时遇到树枝、石头和大树等妨碍。

警告： 切勿在不能完全看见切割锯片的情况下打开开关扳机。

维护

引言

警告： 在对本产品进行维护之前，请仔细阅读并充分理解安全须知章节的内容。

警告： 在对本产品进行维护之前，请先拆下电池。

维护时间表

警告： 在进行维护前请取出电池。

以下是本产品必要维护事项列表。 除了维护计划中规定的维护外，还要定期请 Husqvarna® 保养代理商对产品进行保养。有关保养间隔时间的信息，请咨询您的 Husqvarna® 保养代理商。

维护	每天	每周	每月	其他信息
清洁产品。	X			清洁产品的外部和驱动链轮盖后面的所有区域。建议使用 Husqvarna® 清洁产品。
清洁进气口。	X			清洁进气口。使用软刷和/或推荐的 Husqvarna® 清洁用品。
测试 On/Off [开/关] 按钮。	X			确保 On/Off [开/关] 按钮正常工作。
测试开关扳机锁。	X			确保开关扳机和开关扳机锁的安全功能正常。
检查导板	X			清洁导板槽，确保导板中的润滑孔未堵塞。
转动导板。	X			转动导板，以确保磨损更均匀。
测试油泵。	X			确保导板和锯链得到充分润滑。根据《操作手册》进行检查。
检查锯链。	X			检查锯链是否有磨损和裂纹。
磨利锯链。	X			使用推荐的 Husqvarna® 锉刀和锉规。
调整锯链。	X			调整锯链的张紧度。
检查螺钉。		X		确保外部螺钉和螺母均已拧紧。
检查导板。		X		检查导板是否有磨损和裂纹。检查导板顶端链轮。
锉磨导板。		X		去除导板边缘处的所有毛刺。使用扁锉。
检查锯链驱动链轮。		X		检查是否有磨损。
检查电池。		X		检查电池是否损坏。确保电池释放按钮工作正常并可将电池锁入本产品中。
排放机油箱。			X	
清洁机油箱。			X	使用无绒布。
更换滤油器。			X	确保滤油器未堵塞，并且可以在油箱中自由移动。
给机油箱注油。			X	给油箱加注新锯链油。为获得最佳保护，推荐使用 Husqvarna® 锯链油。
清洁电池座。			X	清洁产品电池座中的接头和冷却槽。使用软刷。
检查电池座中的接头。			X	检查产品电池座中的接头。确保金属表面无损坏。
清洁电池。			X	清洁电池上的接头和冷却槽。使用软刷。
检查电池上的接头。			X	检查电池上的接头。确保金属表面无损坏。

维护	每天	每周	每月	其他信息
清洁电池充电器。			X	清洁电池充电器上的接头和冷却槽。确保金属表面无损坏。
检查电池充电器上的接头。			X	检查电池充电器上的接头。确保金属表面无损坏。
润滑驱动轴。			X	润滑驱动轴端（如果适用）。

检查电池和电池充电器

1. 检查电池是否受损，例如出现裂纹。
2. 检查电池充电器是否受损，例如出现裂纹。
3. 确保电池充电器的连接线未受损且内部无裂纹。

对锯片进行维护

检查链锯

每日检查锯链。

1. 确保铆钉与链节没有裂缝。 (图 48)
2. 检查锯链是否僵硬。
3. 将现有锯链与新锯链进行比较，以检查铆钉与链节是否已磨损。
4. 如果锯链出现上述任何一种问题，请将其更换。
5. 当切割齿磨损至长度仅剩 4 毫米（0.16 英寸）时，请更换锯链。 (图 49)

检查锯链驱动链轮

1. 定期检查锯链驱动链轮的磨损程度。 (图 50)
2. 如果锯链驱动链轮磨损并且会从电动机轴的一侧移动到另一侧，则将其更换。

检查导板

1. 确保油道未堵塞。必要时进行清洁。 (图 51)
2. 检查导板边缘是否有毛刺。用锉刀去除毛刺。 (图 52)
3. 清洁导板中的沟槽。 (图 53)
4. 检查导板槽是否磨损。必要时请更换导板。 (图 54)
5. 检查导板顶端是否粗糙或磨损严重。 (图 55)
6. 确保导板顶端链轮转动自如，并且导板顶端链轮内的润滑孔未堵塞。必要时进行清洁与润滑。 (图 56)
7. 每日转动导板，以延长其使用寿命。 (图 57)

磨利锯链

有关导板和锯链的信息

警告： 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。

使用 Husqvarna® 推荐的导板和锯链组合更换磨损或损坏的导板或锯链。这对于确保产品的安全功能是非常必要的。要查看我们推荐的备用导板和锯链组合列表，请参阅 *附件在第 618 页上* 。

- 导板长度，in/cm。有关导板长度的信息通常可以在导板后端找到。

(图 58)

- 导板顶端链轮上的齿数 (T)。

(图 59)

- 锯链节距 (in)，即锯链驱动链节的间距，必须与导板顶端驱动链轮齿与驱动链轮之间的距离一致。

(图 60)

- 驱动链节的数量。驱动链节的数量由导板的类型确定。

(图 61)

- 导板槽宽度 (in/mm)。导板槽宽度必须与锯链驱动链节的宽度相同。

(图 62)

- 锯链油孔与锯链张紧器孔。导板必须与产品匹配。

(图 63)

- 驱动链节宽度 (mm/in)

(图 64)

有关如何磨利切割齿的一般信息

请勿使用钝化的锯链。当锯链钝化时，您必须施加更大的压力才能使导板穿过木头。如果锯链严重钝化，则不会出现木片，而是锯末。

锋利的锯链会很容易地穿过木头，产生的小木片会长且厚。

切割齿 (A) 和深度规 (B) 共同构成锯链的切割部分，即锯齿。两者之间的高度差决定切割深度（深度规设置）。

(图 65)

磨利切割齿时，需要考虑以下因素：

- 锉削角。

(图 66)

- 切割角。

(图 67)

- 锉刀位置。

(图 68)

- 圆锉直径。

(图 69)

如果不使用适合的设备，则很难正确磨利锯链。使用建议的锉规。这将有助于保持最大锯切性能并将反冲危险降至最低。

警告： 如果不遵守修磨说明，那么反冲风险会增加。

注意： 请参阅 *附件在第 618 页上* 以了解有关磨利锯链的信息。

磨利切割齿

1. 用圆锉和锉规磨利切割齿。(图 70)

注意： 请参阅 *附件在第 618 页上* 以了解推荐用于锯链的锉刀和锉规的信息。

2. 确保锯链具有正确的张紧度。张紧度不正确的锯链会左右移动。磨利锯链并不容易。请参阅*张紧锯链在第 614 页上* 以了解有关说明。(图 71)
3. 从切割齿内侧向外移出锉刀。在拉回行程中减小压力。(图 72)
4. 先清除一侧所有锯齿上的锉屑。
5. 转动产品，清除另一侧的锉屑。
6. 清除锉屑时，确保所有锯齿长度相同。
7. 当切割齿长度缩短至 4 mm (0.16") 时，表明锯链已磨损。更换锯链。(图 49)

有关如何调整深度规设置的一般信息

磨利切割齿 (A) 时，深度规设置 (C) 会减小。为保持最大锯切性能，您必须清除深度规 (B) 上的锉屑以获得推荐的深度规设置。有关如何获得正确的锯链深度规设置的说明，请参阅 *附件在第 618 页上* 。

(图 73)

警告： 如果深度规设置过大，那么发生反冲的风险会增加！

调节护刀齿设置

在调整深度规设置或磨利切割齿之前，请参阅*磨利切割齿在第 614 页上* 以了解相关说明。建议您每磨利切割齿三次之后调整一次深度规设置。

注意： 该建议仅适用于切割齿长度未减少太多的情况。

我们建议您使用我们的深度规工具以获得正确的深度规设置与深度规斜面。

(图 74)

1. 用扁锉和深度规工具来调整深度规设置。请仅使用建议的深度规工具来获得正确的深度规设置与深度规斜面。
2. 将深度规工具置于锯链上。

注意： 有关如何使用工具的更多信息，请查看深度规工具的包装。

3. 使用扁锉将从深度规工具中凸出的深度规尖端锉除。(图 75)

注意： 如果您沿深度规工具拉动锉刀时感觉不到阻力，则表示深度规设置正确。

张紧锯链

警告： 张紧度不正确的锯链可能会从导板上脱落，从而导致严重伤害或死亡。

使用锯链时，它会变得更长。定期调整锯链。

1. 松开用于固定离合器罩/链条制动的轮杆螺母。使用扳手。(图 76)
2. 用手尽量拧紧导板螺母。
3. 提起导板前部，转动锯链张紧调节螺钉。使用扳手。(图 77)
4. 拧紧锯链，直至锯链张紧紧贴导板，但是仍然可以移动自如。
5. 用扳手拧紧导板螺母，同时提起导板前部。(图 78)
6. 确保可以用手轻松地转动锯链，并且锯链不会从导板上垂下。(图 79)

润滑切割设备

锯链油

警告： 如果切割设备润滑不佳，可能导致锯链卡住，从而造成严重的甚至是致命的伤害。

- 锯链油必须能够很好地附着在锯链上，并且无论是炎热的夏季还是寒冷的冬季均能够保持其流动特性。
- 我们已经开发出一种基于植物油并且可生物降解的最佳锯链油。我们建议使用我们自产的锯链油，确保最大限度延长锯链使用寿命以及减小对环境的破坏程度。
- 如果买不到我们自产的锯链油，则建议使用标准锯链油。
- 若某些区域无法获得专用于锯链润滑的机油，可使用一般 EP 90 变速箱油。
- **不得使用废油！**这会对您自身、机器以及环境产生危害。

检查锯链润滑情况

1. 每天检查锯链润滑情况。使导板顶端朝向大约 20 cm (8 in) 以外的浅色表面。以全速运行 1 分钟之后，您将会看到在浅色表面上有一条醒目的油线。(图 80)

检查润滑系统是否不工作

1. 检查导板内的油道是否堵塞。必要时清洁。(图 81)
2. 检查齿轮箱内的油道是否干净。必要时清洁。

3. 检查导板顶端链轮能否自由转动。如果在进行上述检查之后锯链润滑系统依旧不工作，请与保养厂联系。(图 82)

更换锯链驱动链轮

1. 拧下固定离合器罩的导板螺母 (A)。
2. 拆下离合器罩 (B)。
3. 拧下螺钉 (C)。
4. 取下垫片 (D)。
5. 拆下碟形弹簧 (E)。
6. 拆下锯链驱动链轮 (F)。(图 83)
7. 安装新的锯链驱动链轮。

清洁产品、电池和电池充电器

1. 在使用产品后用干布清洁产品。
2. 用干布清洁电池和电池充电器。保持电池导槽清洁。
3. 使用之前，确保电池上的端子和电池充电器保持清洁。
4. 用刷子清洁油箱盖周围。
5. 用刷子清洁保护盖的内表面。

故障检修

用户界面

问题	可能的故障	可能的解决方案
单格电量状态指示灯闪烁。	电池电压低。	给电池充电。
警告指示灯闪烁。	过载。切割锯片卡住。	按下 On/Off [开/关] 按钮，将产品设置为 Off [关]。拆下电池。清除切割锯片上的多余材料。松开锯链。
	同时按下开关扳机和 On/Off [开/关] 按钮。	松开开关扳机并按下 On/Off [开/关] 按钮。
产品温度指示灯亮起，警告指示灯闪烁。	产品温度过低或过高，以至无法使用。	使产品冷却或升温。
电池温度指示灯亮起，警告指示灯闪烁。	电池温度过低或过高，以至无法使用。	使电池冷却或升温。
		更换电池。
一个电量指示灯和警告指示灯闪烁。	电池错误。	检查电池。请参阅电池操作手册。
		更换电池。
警告指示灯亮起。	发生错误。	将产品设置为 Off [关]。等待一段时间，然后再次将产品设置为 On [开]。如果警告仍然存在，请联系 Husqvarna 富世华保养经销商。
产品不能启动。	电池接头变脏。	用软刷清洁电池接头。如果问题仍然存在，请联系 Husqvarna 富世华保养经销商。
产品温度指示灯闪烁。	产品内部温度较高，导致产品性能下降。	使产品冷却下来。
电池温度指示灯闪烁。	产品的功率会因电池温度过高或过低而降低。	使电池冷却或升温。
		更换电池。

注意： 有关电池和电池充电器的故障检修，请参阅电池或电池充电器的操作手册。

运输、存放和废弃处理

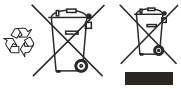
运输及存放

注意： 温度变化可能造成油箱中形成压力，最终导致暂时性漏油。请遵守存放说明。

- 清洁产品，并排空油箱，然后再进行存放。
- 存放时，请将产品置于水平位置，或导板朝下悬挂产品。
- 存放时，请勿使导板朝上放置产品。
- 随附的锂电池符合危险品法律的要求。
- 请遵守商业运输在包装和标签方面的特殊要求，包括由第三方和运输代理等提供的商业运输。
- 在运送本产品前，请与经过危险品专门培训的人员沟通。请遵守所有适用的国家/地区法规。
- 在将电池放入包装中时，用胶带遮住裸露的触点。将电池牢牢固定在包装中，以防移动。
- 存放或运输之前请取下电池。
- 将电池和充电器放入无湿气、无霜冻的干燥空间内。
- 请勿将电池存放在容易积聚静电的区域。请勿将电池存放在金属盒中。
- 电池存放温度应介于 5 °C (41 °F) 至 25 °C (77 °F) 之间，并避免阳光直射。
- 电池充电器存放温度应介于 5 °C (41 °F) 至 45 °C (113 °F) 之间，并避免阳光直射。
- 在长期存放之前，将电池充电至 30% 至 50% 电量。
- 将电池充电器存放在封闭的干燥空间内。
- 切勿将电池存放在电池充电器中。请勿使儿童和其他未获批准的人员接触本设备。将本设备存放于可以锁闭的空间。
- 在产品上使用运输护板，以防止产品在运输和存放期间造成人员伤害或自身损坏。
- 运输期间固定好产品。

弃置

该符号表示该产品不属于生活垃圾。请通过您当地的电气电子设备收集系统进行回收。这有助于妥善管理报废设备。请联系当地主管部门、生活垃圾服务部门、您的经销商或零售商获取相关信息。由于可能存在有害物质，不当处置可能会对环境和人类健康造成潜在的负面影响。



注意： 产品或产品包装上显示有该符号。

技术参数

技术参数

	530iPX Mark II
电机	
电机类型	BLDC（无刷型）36 V
锯链速度，m/s (3/8 mini)	20
机油箱容量，L / cm^3	0.15 / 150
重量	
重量不含电池、导板盖和背带，且油箱为空，单位为 kg	3.1
防水等级	
IPX4 [113]	是
噪音排放 [114]	
操作员耳旁声压级 L_{pA}，dB (A)	97

[113] 标有 IPX4 的 Husqvarna 富世华手持式电池动力产品均符合以下产品认证等级要求

[114] 根据 IEC 62841-4-10 标准测量得出。噪音声压级的报告数据具有 3 dB (A) 的典型统计离差（标准偏差）。本机器声压级报告数据中包含一个典型的 3 dB (A) 统计离差（标准偏差）。

	530iPX Mark II
声功率级，测量值 L_{WA}，dB (A)	103
振级 [115]	
振动水平，前/后，m/s^2	1.3/2.2
反复冲击振动 [116]	
反复冲击振动发射值 p_F，m/s^2	113
Bluetooth® 无线电频率数据	
频段，GHz	2.4-2.4835
输出功率，最大值，dBm	0

噪音与振动声明

这些标称值是根据所述指令或标准通过实验室型式试验得出，适合与根据相同指令或标准测试的其他产品的标称值进行比较。这些标称值可用于初步风险评估，但在单个工作场测得的数值可能更高。单个用户的实际接触值和遭受的伤害风险具有独特性，具体取决于用户的工作方式、产品切割的材料、用户接触时间和身体状况以及产品状况。

RoHS 表 - 高枝锯

部件名称	有害物质									
	铅	汞	镉 0.01%	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	邻苯二甲酸二丁酯	邻苯二甲酸二异丁酯	邻苯二甲酸丁苄酯	邻苯二甲酸二异辛酯
多氯联苯	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
外壳	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
切割元件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注意：

O：表示组件的所有均质材料中有害物质的含量不超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。

X：表示组件中至少一种均质材料的有害物质含量超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。

注意： 上述未列出的组件表明，有害物质的含量不超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。

[115] 根据 IEC 62841-4-10 标准测量得出。本机器的振级报告数据中包含一个典型的 1.5 m/s^2 统计离差（标准偏差）。

[116] 由于重复冲击振动导致的加速度峰值幅度的平均值，符合 EN ISO 5349-3 标准。不确定度为 K_p 39 m/s^2。在本手册发布时，尚无针对该数据的暴露限值规定。

附件

获得批准的电池

电池	40-B360X
类型	锂离子
电池容量，Ah	10.0
标称电压，V	36
重量，kg / lb	1.9 / 4.2

认可的电池充电器

电池充电器	40-C500X
电源电压，V	100–240
频率，Hz	50–60
功率，W	500

导板和锯链组合

以下组合均已获得 CE 批准认证。

导板			锯链		
长度 (in)	节距 (in)	量规 (mm)	类型	长度，驱动链节（数量）	低反弹
10	3/8 mini	1.3	Husqvarna S93G	40	是

锯链锉削和锉规

使用建议的锉规以获得正确的锉削角度。我们建议您始终使用建议的锉规来恢复锯链的锋利度。

如果不清楚您的产品上配备哪款锯链，请咨询您的保养代理商。

(图 84)	(图 85) mm / in	(图 86)	(图 87)	(图 88)	(图 89) mm / in	(图 90)	(图 91)
S93G	4.0 / 5/32	60°	30°	0°	0.65 / 0.025	不适用	5966389-01

合规与认证

欧盟合规和认证

Husqvarna AB，SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 谨此声明，Husqvarna® 530iPX Mark II 符合以下欧盟指令和法规的适用要求：2006/42/EC（机械指令），有效期至 2027 年 1 月 19 日；(EU) 2023/1230（机械指令），自 2027 年 1 月 20 日起生效；2014/53/EU（无线电设备指令）；2014/30/EU（电磁兼容性指令）；2011/65/EU（限制使用有害物质指令）。

欧盟一致性声明的全文可在 www.husqvarna.com/support 上查阅；请搜索产品并选择适用于本产品生产日期的欧盟一致性声明。带有生产日期的序列号可在产品标牌上找到。

注册商标

注册商标

Bluetooth® 文字标志和徽标是 *Bluetooth SIG, inc.* 所拥有的注册商标，Husqvarna® 对这些标志的任何使用均获得了许可。

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Original instructions
Оригинални инструкции
Původní pokyny
Originale instruktioner
Originalanweisungen
Αρχικές οδηγίες
Instrucciones originales
Originaaljuhend
Alkuperäiset ohjeet
Instructions d'origine

Originalne upute
Eredeti útmutatás
Istruzioni originali
取扱説明書原本
원본 설명서

Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Originele instructies
Originale instruksjoner
Oryginalne instrukcje
Instruções originais
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции
Pôvodné pokyny
Izvirna navodila
Bruksanvisning i original
Orijinal talimatlar
Оригінальні інструкції
原始说明



1147194-38



2026-10-13