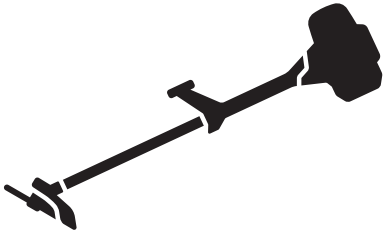
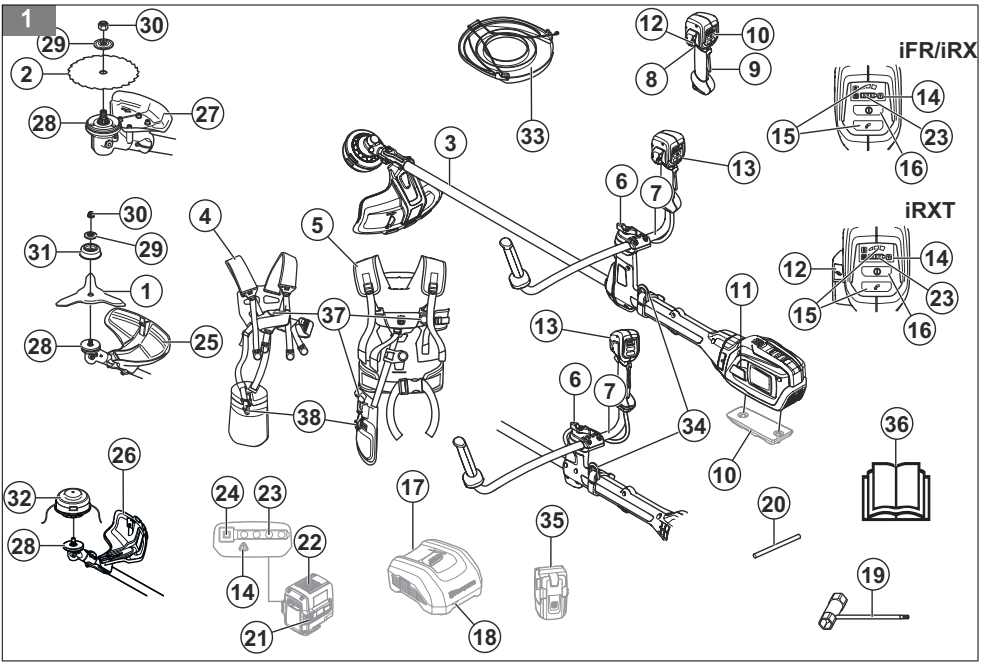
Husqvarna®



535iFR, 535iRXT, 535iRX

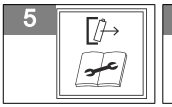
EN	Operator's manual	14-37
FR-CA	Manuel d’utilisation	38-64
ES-MX	Manual del usuario	65-91


1
iFR/iRX
iRXT

2

3

4
max
/min


5

6

7

8

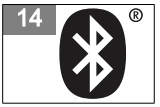
9

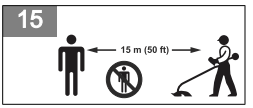
10

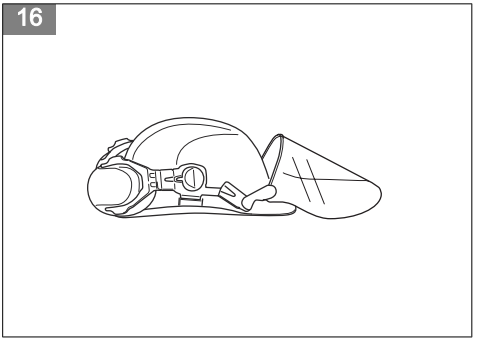
11
IPX4

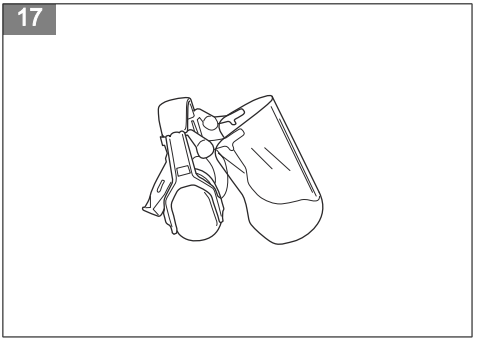
12

13

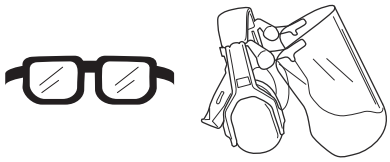

14
®


15
15 m (50 ft)


16

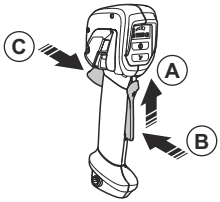

17

18



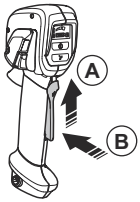
19

20

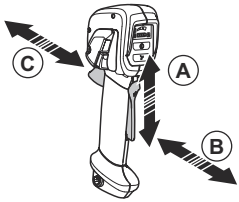


21

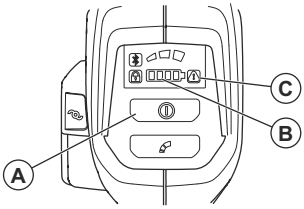
22



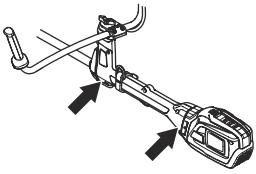
23



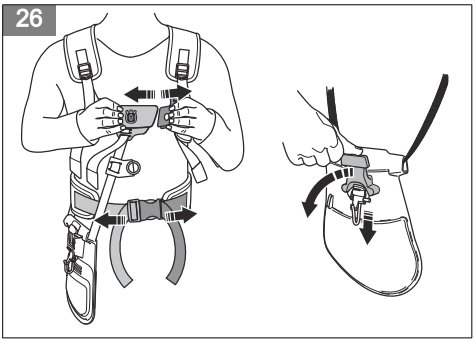
24



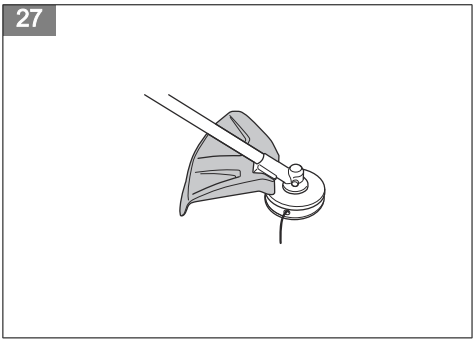
25



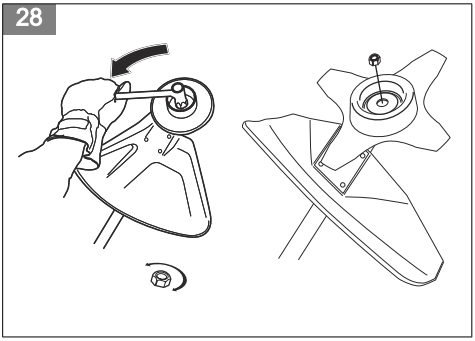
26



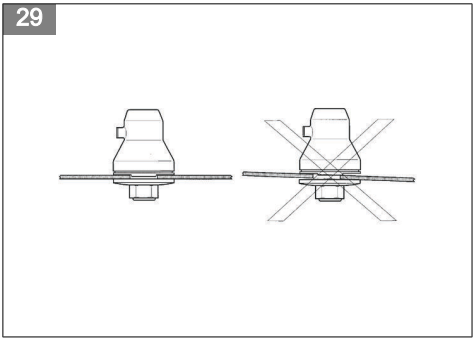
27



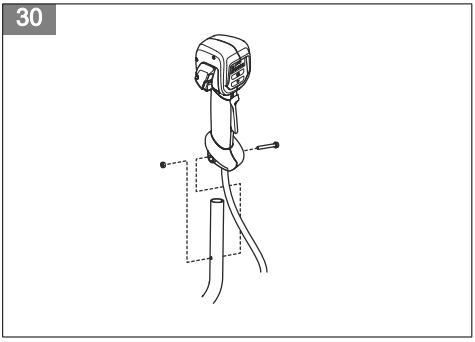
28



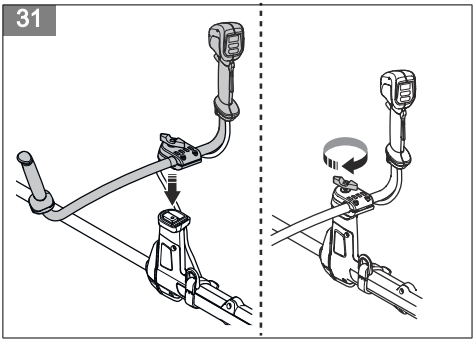
29



30

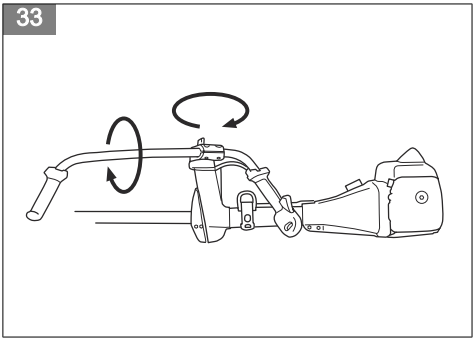


31

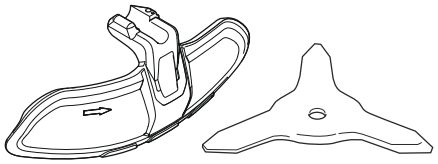


32

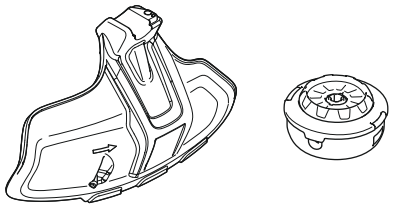
33



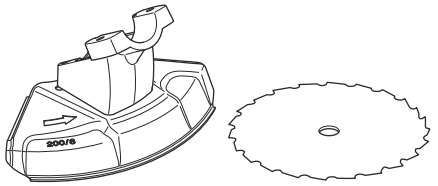
34



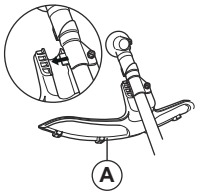
35



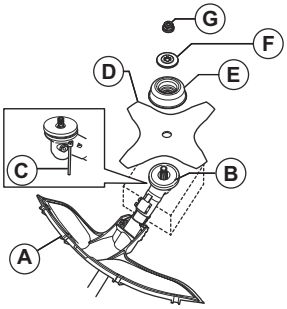
36



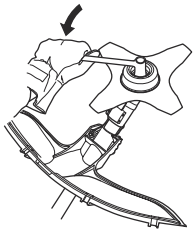
37



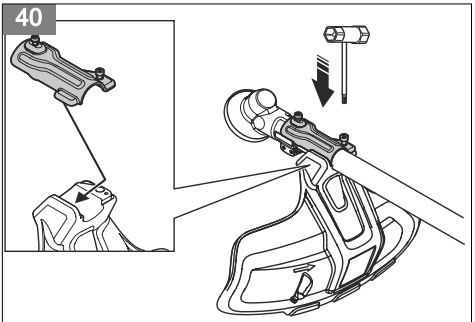
38



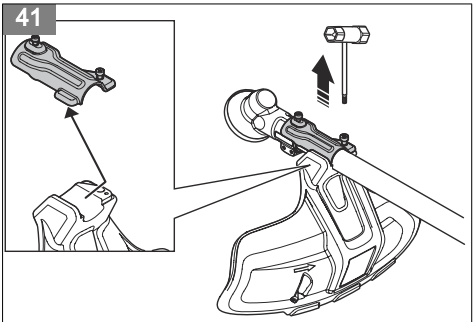
39



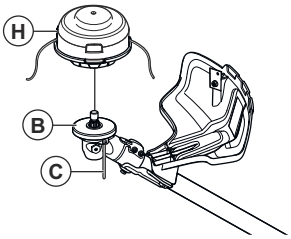
40



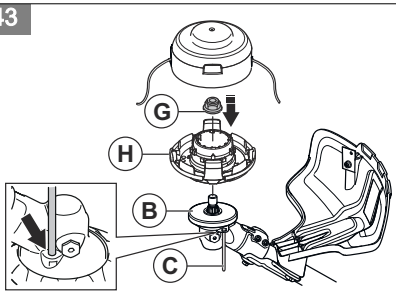
41



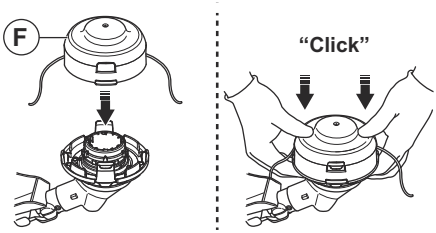
42



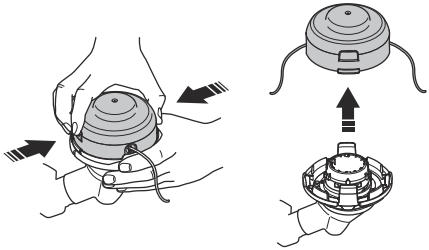
43



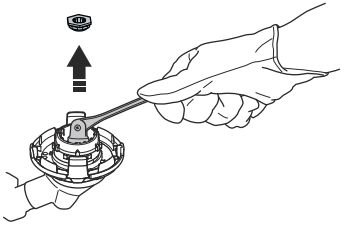
44



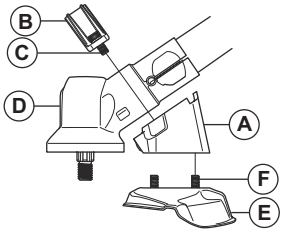
45



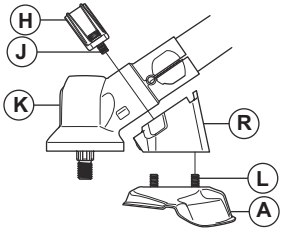
46



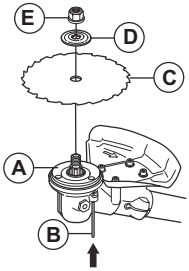
47



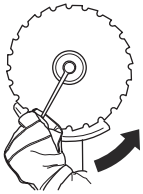
48



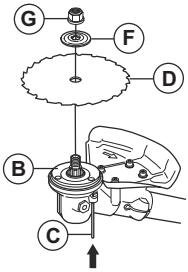
49



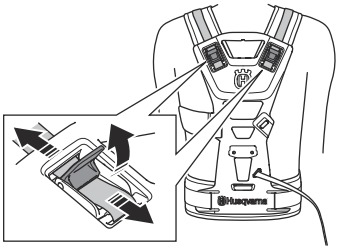
50



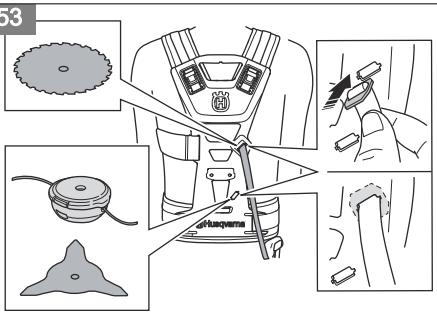
51



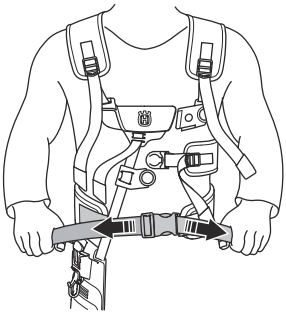
52



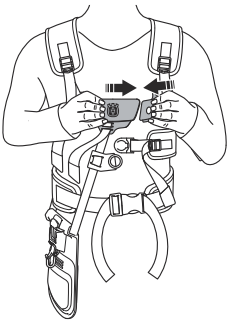
53



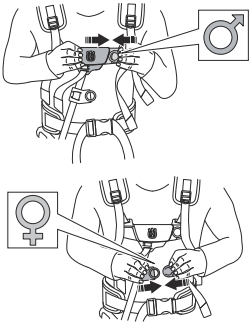
54



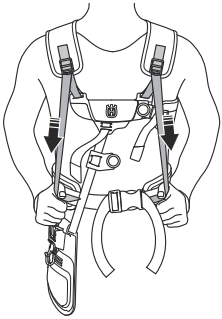
55



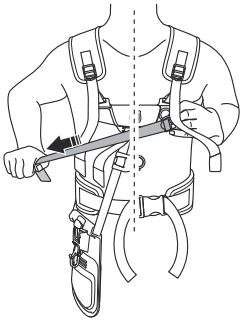
56



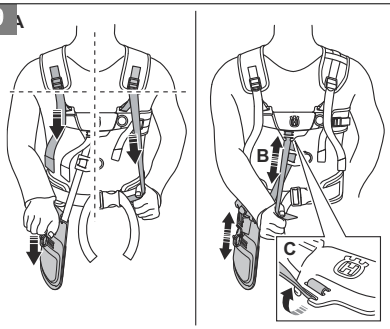
57



58



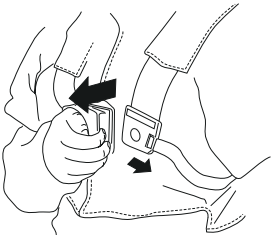
59



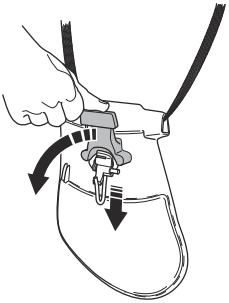
60

61

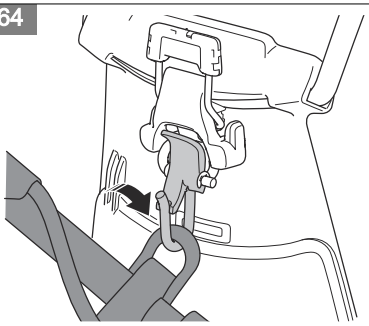
62



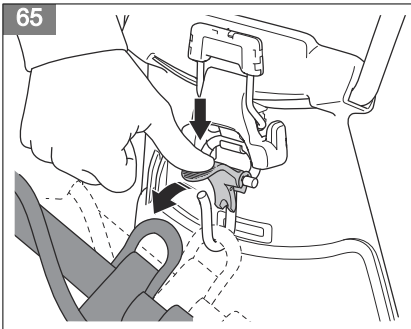
63



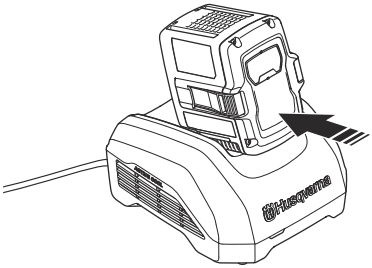
64



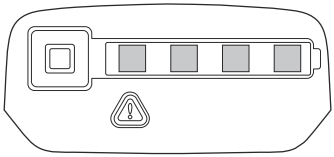
65



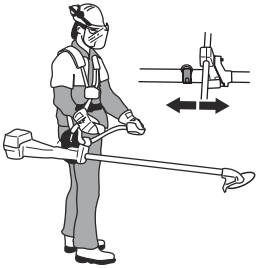
66



67

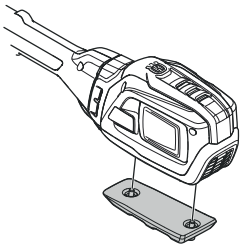


68

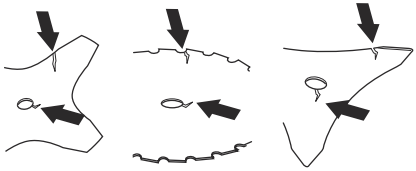


69

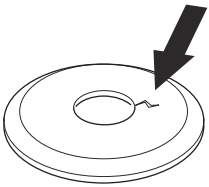
70



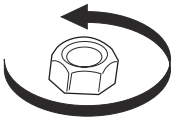
71



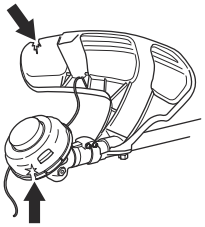
72



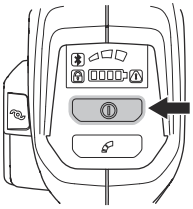
73



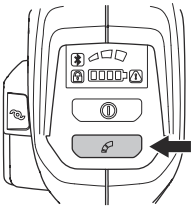
74



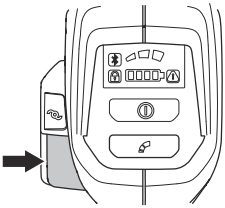
75



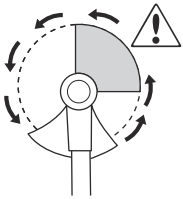
76



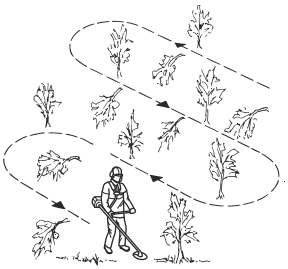
77



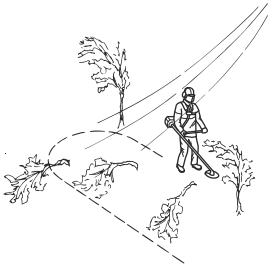
78



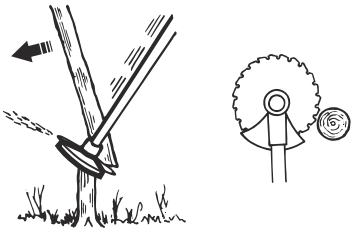
79



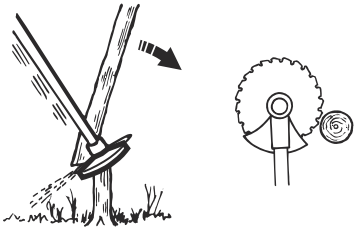
80



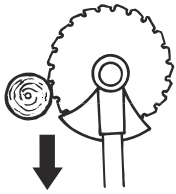
81



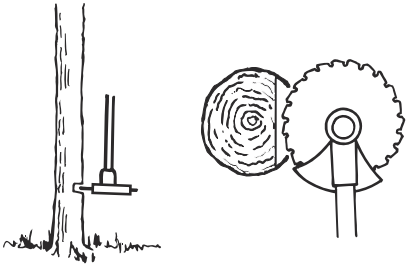
82



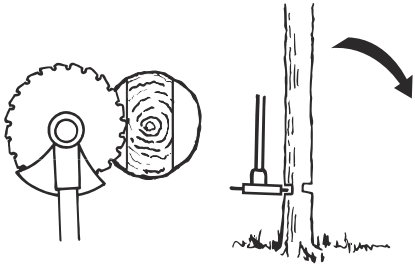
83



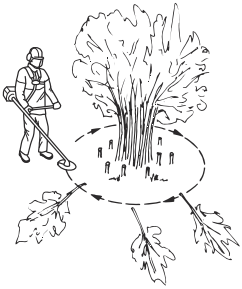
84



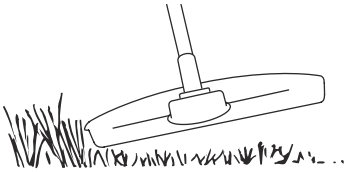
85



86

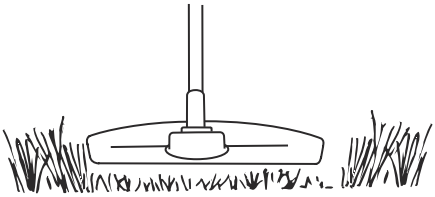


87

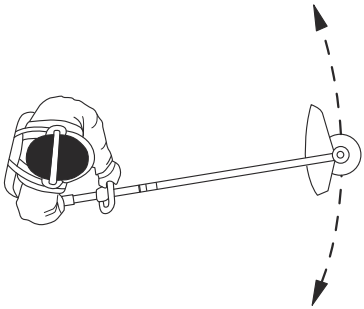


88

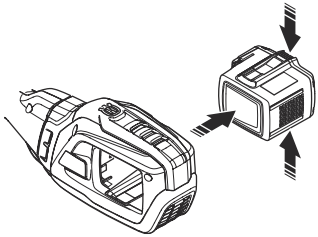
89



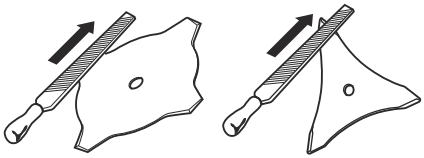
90



91

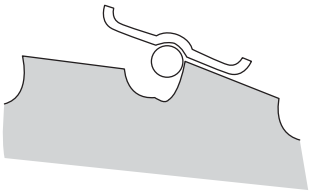


92

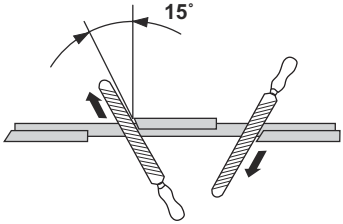


93

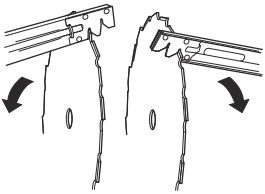
94



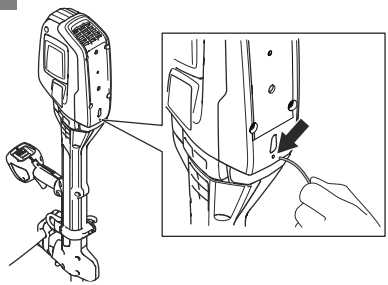
95



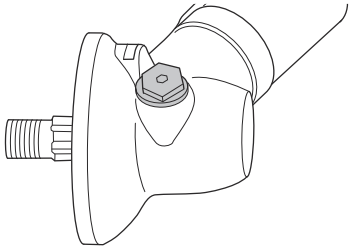
96



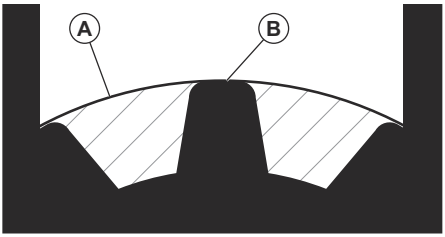
97



98



99



Contents

Introduction..... 14
Safety.....15
Assembly..... 24
Operation..... 27
Maintenance..... 30
Troubleshooting..... 32
Transportation, storage and disposal..... 34
Technical data..... 35
Accessories..... 36
Applicable to US/CA market..... 37
Registered trademarks..... 37

Introduction

Product description

This product is a battery-powered grass trimmer/ brushcutter with an electrical motor.

We continuously develop our products and reserve the right to modify the design and appearance of products without prior notice. Speak to your Husqvarna servicing dealer for more information.

Intended use

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

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

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 36*.

Product overview

(Fig. 1)

1. Grass blade
2. Saw blade (535iFR)
3. Shaft
4. Balance 55 Harness (535iFR, 535iRX)
5. Balance X2 Harness (535iRXT)
6. Knob
7. Handlebar
8. Power trigger
9. Power trigger lockout
10. Add-on weight (accessory)
11. Product type plate (inside battery holder)
12. ErgoFeed button (535iRXT)
13. Handle
14. Error indicator
15. Speed mode button
16. On/Off button
17. Battery charger (accessory)
18. Charging and error indicator
19. Combination wrench
20. Locking pin
21. Battery release buttons
22. Battery (accessory)
23. State of charge indicator
24. State of charge button
25. Grass blade guard
26. Trimmer guard
27. Saw blade guard (535iFR)
28. Drive disc
29. Washer
30. Locknut
31. Support cup
32. Trimmer head
33. Transport guard
34. Harness support hook
35. Battery carrier (accessory)
36. Operator's manual
37. Quick-release
38. Suspension point

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

Symbols on the product

(Fig. 2) WARNING! This product can be dangerous! Careless or incorrect use can result in serious or fatal injury to the operator or others. It is extremely important that you read and understand the contents of the operator's manual. Please read the operator’s manual carefully and make sure you understand the instructions before the product is used.

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

(Fig. 4) Maximum speed of the output shaft.

(Fig. 5) Disconnect battery before maintenance.

(Fig. 6) The product can cause objects to eject, which can cause injury.

(Fig. 7) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m distance to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 15) Keep a minimum distance of 15 m to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 8) Use approved protective gloves.

(Fig. 9) Use heavy-duty slip-resistant boots.

(Fig. 10) Only use a flexible cutting wire. Do not use metal cutting elements.

(Fig. 11) Protected against splashing water.

(Fig. 12) Direct current.

(Fig. 13) Keep all parts of your body away from the hot surfaces.

(Fig. 14) If the product features *Bluetooth®* wireless technology. The *Bluetooth®* symbol will be marked on the product name label. Refer to *Bluetooth® wireless technology on page 27*.

yyyywwxxxxx The rating plate shows the serial number. **yyyy** is the production year, **ww** is the production week and **xxxxx** is the sequential number.

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

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

Safety

Safety definitions

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

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

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

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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.** 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 machines 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.

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 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.

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.

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´s 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 tool 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 power tools 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 tool 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 tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool 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.

Grass trimmer, brush cutter and brush saw safety warnings

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- **The rated rotational speed of the cutter must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Cutters running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.
- **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate themachine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade
- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.
- **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.

- **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **When clearing jammed materialor servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.**Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Blade thrust causes and related warnings

- **Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.** Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.
- **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

Other general safety information

- Deactivate the product before you move to another area. Always remove the battery when passing the product to another person.
- Never put the product down unless you have deactivated it and removed the battery. Do not leave the product unsupervised when it is switched on.
- The cutting tool does not stop immediately after the product is turned off.
- The blade should be completely stopped once the trigger switch has returned to the initial position.
- Before using the product and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
- If anything jams in the cutting attachment while you operate the product, stop and deactivate the product. Make sure that the cutting attachment stops completely. Remove the battery before you clean, inspect or repair the product and/or the cutting equipment.
- Do a check of the product before use. Refer to, *Safety on page 15* and *Maintenance on page 30*. Do not use a damaged product. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Faulty cutting attachment can increase the risk of accidents.
- Check the gear for dirt and cracks. Clean off grass and leaves from the gear using a brush. Gloves should be worn when necessary.
- Always ensure that ventilation openings are kept clear of debris.
- Check that the trimmer head is completely attached to the trimmer.
- All covers, guards and handles must be fitted before starting.
- Check that the product is in perfect working order. Check that all nuts and screws are tight.
- Check that the trimmer head and trimmer guard are not damaged or cracked. Replace the trimmer head or trimmer guard if it has been exposed to impact or are cracked. Always use the recommended guard for the cutting attachment you are using. See chapter on Technical data.
- 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.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a

person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- Never allow children to use or be in the vicinity of the machine. Since the machine 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. Therefore disconnect the battery when the machine is not under close supervision.
- Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it.
- National or local regulations may regulate the use. Comply to given regulations.
- Store the equipment in a lockable area so that it is out of reach of children and unauthorized persons.
- The transport guard must always be used for storage and transport.
- Keep hands and feet away from the cutting area at all times and especially when switching on the motor.
- Keep your hands and feet away from the cutting attachment until it has stopped completely when the product is deactivated.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the product is activated or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Keep in mind that it is you, the operator that is responsible for not exposing people or their property to accidents or hazards.
- 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 or others. Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.
- The only accessories you can operate with this product are the cutting attachments recommended in the technical data chapter.
- Never use a product that has been modified in any way from its original specification
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under the Maintenance heading.
- 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
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- Store Idle Appliances Indoors – When not in use, appliances should be stored indoors
- It is not possible to cover every conceivable situation you can face. Always exercise care and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you still feel uncertain about operating procedures after reading these instructions, you should consult an expert before continuing.
- Ensure that no people or animals come closer than 15 meters while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 metres. 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.
- If anything jams in the cutting attachment while you operate the product, stop and deactivate the product. Make sure that the cutting attachment stops completely. Remove the battery before you clean, inspect or repair the product and/or the cutting equipment.
- 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. However, do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- 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.
- Walk, never run.
- Inspect the working area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire, string etc. that could be thrown out or become wrapped around the cutter or cutter guard.
- Watch out for stumps of branches that can be thrown out when you cut. Do not cut to close to the ground where stones and other objects can be thrown out.
- Make sure that no clothes or parts of the body come in contact with the cutting attachment when the product is activated. Keep the product below waist level.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cut-ting attachment guard. Stones, rubbish, etc., can be thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the product stops.
- If any unwanted vibrations occur, tap out new line to give the line the correct length to stop the vibrations.
- If the product starts vibrating abnormally, stop the product and remove the battery.
- 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 color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.

- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.

Personal protective equipment

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

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the correct equipment.
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2m/6.5ft.

(Fig. 16)

- 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.

(Fig. 17)

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.

In this section the product's safety features, its purpose and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See instructions under the heading *Product overview on page 14* to find where these parts are located on your product.

The life span of the product can be reduced and the risk of accidents can increase if product maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest servicing dealer.

WARNING: Never use a product with damaged safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.

CAUTION: All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your machine is not a servicing dealer, ask him for the address of your nearest service agent.

To do a check of the power trigger lockout

The power trigger lockout prevents 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 move back to their initial positions. This movement is operated by independent springs.
(Fig. 20)

1. Make sure that the power trigger is locked when the lock is in its initial position. (Fig. 21)
2. Press the power trigger and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 22)
3. Make sure that the power trigger and the lock moves freely and that the return spring operates correctly. (Fig. 23)
4. Push and hold the On/Off button to set the product to On, refer to *To start the product on page 28*.

5. Apply full speed.
6. Release the power trigger and make sure that the cutting attachment stops fully.

To do a check of the user interface

1. Push and hold the On/Off button (A). (Fig. 24)
   a) The product is on when the LED (B) is on.
   b) The product is off when the LED (B) is out.
2. If the warning indicator (C) comes on or flashes, refer to *Troubleshooting on page 32*.

To do a check of the vibration damping system (535iRXT, 535iRX)

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier. The vibration damping system of the product decreases the vibration from the cutting attachment to the handlebar and handles.

(Fig. 25)

1. Push and hold the On/Off button to set the product to Off.
2. Do a visual check for deformation and damage, for example, cracks.
3. Push the anti-vibration suspension lightly and make sure that it can move slightly in all directions.

To do a check of the quick-release

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

WARNING: Do not perform a check of the quick-release while the product is attached to the harness.

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 26* for the correct removal process.

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

1. Do a visual check for damage. For example cracks.
2. Release and attach the quick-release to make sure that it operates correctly. (Fig. 26)

To do a check of the cutting attachment guard

WARNING: Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use, refer to *Accessories on page 36*. If an incorrect or faulty cutting attachment guard is attached this can cause serious personal injury.

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

1. Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery.
2. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 27)
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To attach and remove the locknut

WARNING: Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery. Use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.
(Fig. 28)

- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to the direction of rotation of the cutting attachment.
- To remove the locknut, undo the lock nut in the same direction as the cutting attachment rotates.
- To loose and tighten the locknut, use a socket spanner with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you should operate the socket spanner.

WARNING: When you loose and tighten the locknut there is a risk of injury from the teeth of the saw blade. You should therefore always ensure that your hand is shielded by the blade guard when you do this.

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

Cutting attachment

WARNING: Remove the battery and make sure that the cutting attachment stops completely before you work on any part of the cutting attachment.

WARNING: Use correct cutting attachment. Only use the cutting attachment with the guards we recommend, refer to *Accessories on page 36*. Make sure that the cutting attachment is sharpened correctly. A cutting attachment that is not sharpened correctly increases the risk of blade thrust.

WARNING: An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of accidents. Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Follow the instructions and use the recommended file gauge.

WARNING: A coasting blade can cause injury while it continues to spin after the switch has been released. Need to maintain proper control until the blade has completely stopped rotating.

CAUTION: An incorrectly set saw blade increases the risk of jamming and blade thrust. This can damage the saw blade. Keep the correct setting on the saw blade. Follow the instructions and use the recommended setting tool.

(Fig. 29)

Wear protective gloves when the cutting attachment is handled.

- Use the saw blade to cut fibrous types of wood.
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.
- Use the trimmer head to trim grass.
- Check the cutting attachment for damage or cracks. Replace a damaged cutting attachment.

Trimmer head

- Always use the correct trimmer head, cutting attachments and always use the recommended trimmer line. Refer to *Accessories on page 36* and the assembly in the end of the Manual.
- Make sure that the cutter on the trimmer guard is not damaged.
- Make sure that the trimmer line is wound tightly and equally around the drum to prevent unusual vibrations from the product. Different cord lengths can result in vibrations that are not necessary. Tap the trimmer head to get correct length on the cord.

To increase the life of the cord it can be soaked in water for 2 days or more before assembly. This will make the cord more resistant.

Saw blade and grass blade

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

Safety instructions for assembly

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

- Remove the battery from the product before you assemble the product.
- Use approved protective gloves.
- When you use a saw blade or a grass blade, make sure that the correct handlebar, the blade guard and the harness are attached to the product.
- A damaged or incorrect guard can cause injury. Do not use a cutting attachment that does not have an approved guard attached.
- Make sure that you assemble the cover and shaft correct before you start the product.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the centre hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- To operate the product safely and prevent injury to the operator or other persons, the product must always be attached correctly to the harness.

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 36*. 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 36*. 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 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 31*.
- 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.
- Use an approved grounded mains socket that is not damaged.
- 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 36*.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not use a battery charger that is damaged or do 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 doors, fences or similar.
- 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 wall sockets that are not damaged.

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.
- Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Obey our recommendations. Also refer to the instructions on the blade package.
- Only use original spare parts.
- Always use heavy duty gloves when you repair the cutting attachment. The blades are very sharp and can easily cause injuries.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Assembly

To attach the handle

1. Remove the nut and screw from the bottom of the handle.
2. Attach the handle onto the handlebar. (Fig. 30)
3. Align the screw hole in the handle with the screw hole in the handlebar.
4. Put the screw into the screw hole at the bottom of the handle and through the handlebar.
5. Attach the nut on the screw and tighten the nut.

To assemble the handlebar

1. Put the handlebar into the bracket. (Fig. 31)
2. Attach the knob but do not tighten fully.
3. Adjust the handlebar to put the product in a good operation position. (Fig. 32)
4. Tighten the knob fully.

To put the handlebar in transport position

1. Loosen the knob.
2. Turn the handlebar until it is parallel to the shaft.
3. Turn the handlebar around the shaft. (Fig. 33)
4. Tighten the knob.

To assemble the cutting equipment

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

WARNING: Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery. Use protective gloves.

WARNING: Always use the cutting attachment guard that is recommended for the cutting attachment. Refer to *Accessories on page 36*.

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

Cutting equipment and guards

WARNING: Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery. Use protective gloves.

The product have different cutting attachment guards for the cutting equipment that can be used. Make sure that you use the correct cutting attachment guard for the cutting equipment. Refer to *Accessories on page 36*.

- Grass blade guard and grass blade. (Fig. 34)
- Trimmer guard and trimmer head. (Fig. 35)
- Saw blade guard and saw blade. (Fig. 36)

Assembly of the grass blade guard and the grass blade

To attach the grass blade guard

- Put the grass blade guard (A) onto the shaft and tighten the bolt. (Fig. 37)

To remove the grass blade guard

- Remove the bolt and remove the grass blade guard (A) from the shaft. (Fig. 37)

To attach the grass blade

1. Put the gear of the product on a flat surface to make sure that the blade is assembled correctly.
2. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc (B) with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
4. Put the grass blade (D), the support cup (E) and the support flange (F) on the output shaft. (Fig. 38)
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 29)
6. Attach the nut (G).
7. Tighten the nut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 39)

To remove the grass blade

1. Put the gear of the product on a flat surface to make sure that the blade is removed correctly.
2. Put the locking pin (C) into the hole on the shaft to lock the shaft.
3. Remove the nut (G).
4. Remove the support flange (F), the support cup (E) and the grass blade (D) from the output shaft. (Fig. 38)

Assembly of the trimmer guard and the trimmer head

To attach the trimmer guard

1. Attach the plate holder to the gear with the smallest bolt. Tighten the bolt. (Fig. 40)
2. Attach the trimmer guard to the plate holder.
3. Attach the biggest bolt and tighten it.

To remove the trimmer guard

1. Remove the bolts.
2. Remove the trimmer guard. (Fig. 41)

To attach the trimmer head T35 (535iFR, 535iRX)

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
4. Turn the trimmer head (H) counterclockwise to attach. (Fig. 42)

To remove the trimmer head T35 (535iFR, 535iRX)

1. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
2. Turn the trimmer head (H) clockwise to remove it.
3. Remove the drive disc (B) from the output shaft. (Fig. 42)

To attach the trimmer head E35B (535iRXT)

Note: To increase the life of the cord it can be soaked in water for a couple of days before it is assembled. This will make the cord tougher.

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (C) into the hole to lock the shaft.
4. Attach the trimmer head (H).
5. Install the nut (G). (Fig. 43)
6. Install the line chute and the trimmer head cover (F). (Fig. 44)

To remove the trimmer head E35B (535iRXT)

1. Put the locking pin in the hole to lock the shaft.
2. Press the snap-in clips on the trimmer head and remove the trimmer head and trimmer line chute. (Fig. 45)
3. Remove the nut that holds the trimmer head and the drive disc. (Fig. 46)
4. Remove the trimmer head.

Assembly of the saw blade guard and the saw blade

To attach the saw blade guard (535iFR)

1. Attach the holder (A) and bracket (B) with 2 bolts (C) on the gear housing (D).
2. Attach the saw blade guard (E) with 4 bolts (F) in the holder (A). (Fig. 47)

To remove the saw blade guard (535iFR)

1. Remove the 4 bolts (L) from the holder (R) and remove the saw blade guard (A). (Fig. 48)
2. Remove the 2 bolts (J) on the gear housing (K).Remove the holder (R) and the bracket (H).

To attach the saw blade (535iFR)

1. Put the drive disc (A) on the output shaft.
2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (B) in the hole to lock the shaft.
4. Put the saw blade (C) and the support flange (D) on the output shaft. (Fig. 49)
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 29)
6. Attach the locknut (E).
7. Tighten the locknut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 50)

To remove the saw blade (535iFR)

1. Put the locking pin (C) into the hole to lock the shaft.
2. Remove the nut the nut (G).
3. Remove the support flange (F) and the saw blade (D) from the output shaft. (Fig. 51)
4. Remove the drive disc (B) from the output shaft.

Harness

To adjust and put on the Balance X2 harness

1. Adjust the harness to the operator's height.
   a) Lift the buckles to release the straps.

b) Pull the straps to adjust the harness. (Fig. 52)

2. Attach the strap in the correct position for grass or forestry clearing.
   a) Put the metal plate into the slot of the correct position to attach the strap safely. (Fig. 53)
3. Put on the harness over your shoulders.
4. Tighten the hip strap. Make sure that the hip strap is slightly above the hip bone. (Fig. 54)
5. Push the 2 parts of the breastplate together. (Fig. 55)
6. Attach the side belt.
   a) Recommended for men: Attach the side belt to the breast plate.
   b) Recommended for women: Connect the side belt with the strap to the hip pad. (Fig. 56)
7. Adjust the shoulder straps to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 57)
8. Adjust the side straps around the rib cage until the breastplate is aligned with the center of your chest. (Fig. 58)
9. Adjust the height of the suspension point. Refer to *Correct balance of the product on page 27*.
   For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm below your hip bone. (Fig. 59)
   a) Pull down the shoulder straps and push down the hip pad until the harness is aligned.
   b) Pull the strap to adjust the height of the hip pad.
   c) Install the strap in the notch below the breastplate.

To adjust and put on the Balance 55 harness

WARNING: Always attach this product to the harness correctly. If not, you cannot control the product safely and this can result in injury to you or others. Do not use a harness with a damaged quick release.

WARNING: Use the harness quick release if you must release from the product and the harness in an emergency situation.

1. Put on the harness.
2. Adjust the harness for the best work position.
3. Adjust the side straps until the weight is equally applied across your shoulders. (Fig. 60)
4. Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground. (Fig. 61)
5. If the operation is to cut grass, let the cutting attachment stay lightly on the ground. Adjust the harness clamp to balance the product correctly.

Quick-release of the harness

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

The quick-release is at the front of the harness. The harness straps must always stay at the correct position. (Fig. 62)
In an emergency, the quick-release helps you to remove the harness safely.

Quick-release of the product (Balance X2 harness)

WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly before use.

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 26* for the correct removal process.

The quick-release is above the suspension point on the hip pad.
(Fig. 63)
In an emergency, the quick-release helps you to remove the product from the harness safely.

To attach the product to the harness

WARNING: Adjust the height of the suspension point before you attach the product to the harness. Refer to *Correct balance of the product on page 27*.

WARNING: Always attach the product to the harness correctly. If not, you cannot control the product safely and this can result in injury to you or others.

- Put the suspension ring over the hook on the suspension point until the release-latch clicks and the product hangs freely.

(Fig. 64)

To remove the product from the harness

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies.

- Push down on the release-latch and lift the product until it unhooks from the suspension point. (Fig. 65)

Operation

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 connect and register 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.

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

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® wireless technology

Products with built-in Bluetooth® wireless technology can connect to mobile devices. The symbol for *Bluetooth®* wireless technology comes on when your mobile device is connected to the product.

(Fig. 14)

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. 66)

   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. 67)
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.

Work position

- Hold the product with 2 hands.
- Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Always keep the product attached to the harness.
- Keep body parts away from the hot surfaces.
- Keep body parts away from the cutting attachment.

Correct balance of the product

For forestry clearing, the product is correctly balanced when it freely hangs horizontally from the suspension point. With correct balance, the risk of hitting stones if you release the handlebar is decreased. For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm/4 in below your hip.

(Fig. 68)

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

(Fig. 69)

To adjust the balance with the add-on weight

If correct balance is difficult to achieve, attach the add-on weight. The add-on weight is available as an accessory.

- Attach the add-on weight with the bolts. (Fig. 70)

To apply the load equally on the shoulders

1. Adjust the tension of the side straps to apply the weight equally on the shoulders.
2. Adjust the harness for the best work position. An adjusted harness and product makes operation easier.

Before you operate the product

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

(Fig. 71)

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

(Fig. 72)

- Make sure that the locknut can not be removed by hand. The locknut must have a locking force of minimum 1.5Nm. Make sure that the tightening torque is between 35-50 Nm.

(Fig. 73)

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

(Fig. 74)

To start the product

Note: The product identifies the cutting attachment when the cutting attachment is changed and the power trigger is pressed. The product stops and the LED flashes until the power trigger is released and moves back to its initial position. The cutting attachment is at this time identified and prepared for operation.

1. Push and hold the On/Off button until the green battery LED and the white mode LED comes on. (Fig. 75)
2. Use the power trigger to control the speed.

To limit the maximum speed with the mode button

Note: The maximum speed is related to the cutting equipment that is attached and identified by the product. When a blade is attached, the maximum speed is higher than when a trimmer head is attached. Refer to *Technical data on page 35*.

The product has a mode button. With the mode button the operator can limit the maximum speed. The mode button has 3 speed levels. A lower level increases the time of operation for the product. Use level 1 and level 2 if the operation does not require full speed/full power. If the operation condition requires full speed/full power, use level 3.Do not use a higher level than necessary for the operation.

1. Push the mode button to set a limit to the maximum speed. The white LEDs comes on to show that the function is on. (Fig. 76)
2. Press the Mode button again to choose the next speed level.

To extend the trimmer line with the ErgoFeed function (535iRXT)

CAUTION: Do not hit the ground with the trimmer head to extend the trimmer line.

The product has a function that extend the trimmer line when the ErgoFeed button is pushed. The ErgoFeed function decrease the wear on the trimmer head. It also decreases accidental line supply that can occur when you hit objects, for example, stones and/or hard surfaces.

- Push the ErgoFeed button to start the automatic adjustment of the trimmer line. (Fig. 77)

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.

Blade thrust

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

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

Do not cut with the area of the blade that is shown in grey in the illustration. The speed and movement of the

blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the stem that is cut.

(Fig. 78)

General work instructions

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

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area. (Fig. 79)
- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m on each turn.
- Clear a length of 75 m before you turn and go back.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area. (Fig. 80)
- Move along slopes, not up and down.

Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 81)

To fell a tree to the right

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 82)

To fell a tree forward

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Pull the saw blade forward with a fast movement. (Fig. 83)

To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

1. Examine in which direction the tree will fall.
2. Apply full throttle.
3. Do the first cut on the side of the tree to which it will fall. (Fig. 84)
4. Cut through the tree from the other side. (Fig. 85)

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

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

Brush cutting with a saw blade

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

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees: (Fig. 86)
  a) Cut the outer trees high up.
  b) Cut the outer trees to the correct height.
  c) Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

To clear grass with a grass blade

1. Grass blades and grass cutters must not be used on woody stems.
2. A grass blade is used for all types of tall or coarse grass.
3. The grass is cut down with a sideways, swinging movement, where the movement from right-to-left is the clearing stoke and the movement from left-to-right is the return stoke. Let the left-hand side of the blade (between 8 and 12 o'clock) do the cutting.
4. If the blade is angled to the left when clearing grass, the grass will collect in a line, which makes it easier to collect, e.g. by raking.
5. Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stoke and stand firmly again.
6. Let the support cup rest lightly against the ground. It is used to protect the blade from hitting the ground.
7. Reduce the risk of material wrapping around the blade by always work at full speed and avoid the previously cut material during the return stoke.
8. Push and hold the On/Off button to set the product to Off, unclip the harness and place the machine on the ground before you start to collect the cut material.

Grass trimming with a trimmer head

To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. (Fig. 87) Do not push the grass trimmer line into the grass.
2. Use 80 % speed when you cut grass near objects. (Fig. 88)

To cut the grass

1. Make sure that the grass trimmer line is parallel to the ground when you cut. (Fig. 89)
2. Do not push the trimmer head to the ground. The ground and the product can be damaged.
3. Do not let the trimmer head touch the ground continuously, it can cause damage to the trimmer head.
4. Use full speed when you move the product from side to side to cut grass. (Fig. 90) Make sure that the grass trimmer line is parallel to the ground.

To sweep the grass

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

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

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

To stop the product

1. Release the power trigger and the power trigger lockout.
2. Press the On/Off button until the green LED is out.
3. Press the release buttons on the battery and pull the battery out. (Fig. 91)

Maintenance

Introduction

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

Maintenance schedule

WARNING: Remove the battery before you do maintenance.

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	Daily	Weekly	Monthly	Additional information
Clean the product.	X			Clean the external parts of the product. 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 lockout operates correctly from a safety point of view.
Check the cutting equipment.	X			Examine for damage and cracks. Make sure that the blade is correctly installed in the center of the drive disc. Incorrect installation can cause vibrations and damage to the product.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly	Additional information
Check the cutting equipment guard.	X			Examine the blade guard/trimmer guard for damage and cracks.
Sharpen the cutting equipment.	X			For grass blade/knife, use a flat file. For saw blades, use recommended Husqvarna file and filing gauge.
Check the support flange.	X			Examine the support flange for damages and cracks.
Check the locknut.	X			Make sure that the locknut for the cutting equipment is tightened correctly.
Check the suspension eyelet.	X			Check the suspension eyelet for the harness. Examine for damage and cracks.
Check the screws.		X		Make sure that the external screws and nuts are tight.
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.
Check the vibration damping units.		X		Examine the vibration damping units for wear and damage.
Lubricate the bevel gear.		X		Make sure that the bevel gear is filled to ¾ with grease. Do not overfill. Overfilling can cause damage to the bevel gear. Use recommended Husqvarna bevel gear grease.
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 the 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 the metal surfaces are not damaged.
Clean the battery charger.			X	Clean the connector and the cooling slots on the battery charger. Use a soft brush.
Check the connector on the battery charger.			X	Check the connector on the battery charger. Make sure that the metal surfaces are not damaged.
Check the harness.			X	Examine the harness for damage and wear. Make sure that the quick-release operates correctly.

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 the battery is put in the battery charger or the product.

To sharpen the grass knife and grass blade

WARNING: Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery. Use protective gloves.

- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file. (Fig. 92)

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

To sharpen the saw blade

WARNING: Push and hold the On/Off button to set the product to Off and remove the battery. Use protective gloves.

- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it. (Fig. 93)
- Use a 5.5 mm (7/32 in) round file with a file holder. (Fig. 94)
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration. (Fig. 95)

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

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm (0.04 in) with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 96)

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

To do a check of the trimmer line

Only use the recommended trimmer line. See the illustration on the last pages of the manual.

1. Put the cord into the hole on the cover of the product to make sure it follows the recommendation. (Fig. 97)

To lubricate the bevel gear

1. Remove the cutting equipment.
2. Put the product with the grease plug at its highest position.
3. Remove the grease plug. (Fig. 98)
4. Look into the grease plug hole and turn the drive shaft. The grease level (A) must be in level with the top of the gear cogs (B). (Fig. 99)
5. If the grease level is too low fill the bevel gear with Husqvarna bevel gear grease. Fill slowly and turn the drive shaft as you apply the bevel gear grease, stop at the correct level (B).

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

6. Install the grease plug.

Troubleshooting

User interface

Symptoms	Cause	Action
Battery LED indicator flashes orange.	Low battery voltage.	Charge the battery.

Symptoms	Cause	Action
Error LED flashes red.	Overload.	The cutting attachment is jammed. Push and hold the On/Off button to set the product to Off. Remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials.
	Temperature deviation.	Let the product cool down.
	The power trigger and the activate button are pressed at the same time.	Release the power trigger and the product is active.
The product does not start.	Dirt in the battery connectors.	Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush.
Error LED is lit with red light.	The product needs servicing.	Speak to your Husqvarna servicing dealer.

Battery

40-B330X, 40-B540X [1]		
Symptoms	**Cause**	**Action**
The battery error indicator flashes.	The battery is empty.	Charge the battery.
	Heavy workload in combination with very low battery temperature.	Make the battery warm. For example, move it indoors or operate at low speed until the battery is warm.
	The battery does not operate. The operating range of the battery is at its limit.	Remove the battery from the product. Wait 5 minutes. Push the state of charge button on the battery.
The battery temperature indicator is ON.	The battery is too cold or too hot to use.	Keep the battery in an ambient temperature between -10°C (14°F) and 40°C (104°F). When the battery has the correct temperature, it can be used again.
The battery temperature indicator flashes.	The battery is near its temperature limits.	Decrease the speed and/or workload. Keep the battery in the preferred temperature between +10°C (50°F) and +30°C (86°F) for optimal performance.
The battery temperature indicator is ON while the battery is in the charger.	Temperature deviation, the battery is too cold or too hot to charge.	Let the battery cool down or move it indoors to warm it up. When the battery has the correct temperature, it can be charged again. Make sure to use the charger where the ambient temperature is between 5°C (41°F) and 40°C (104°F). Keep the charger away from sunlight. If the problem continues, speak to your dealer.

[1] The troubleshooting may differ for other battery models. Refer to the operator's manual of the battery for information about how to use the battery. Only use Husqvarna approved batteries.

40-B330X, 40-B540X [1]		
Symptoms	**Cause**	**Action**
The battery error indicator comes on.	The battery has a critical error.	Speak to your Husqvarna servicing dealer.

Battery charger

40-C750X [2]		
Symptoms	**Possible faults**	**Possible procedure**
The charging indicator on the charger is yellow. The battery error indicator flashes, or the battery temperature indicator is on.	Temperature deviation, the battery is too cold or too hot to use or charge.	If the battery is too hot, keep it connected to the charger. The built-in fan of the charger decreases the temperature of the battery. When the battery has the recommended temperature, the charging starts automatically. If the battery is too cold, move it indoors. When the battery has the recommended temperature, continue the charging. Obey the temperature range for operation, refer to the operator's manual of the battery charger. Keep the charger away from sunlight. If the problem continues, speak to your Husqvarna servicing dealer.
The charging indicator on the charger is yellow. The battery error indicator on the battery is on.	The battery has a critical error.	Speak to your Husqvarna servicing dealer.
The charging indicator on the charger is red.	The charger has a critical error.	Speak to your Husqvarna servicing dealer.

Transportation, storage and disposal

Transportation and 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.
- Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 5°C (41°F) and 40°C (104°F).

[1] **The troubleshooting may differ for other battery models. Refer to the operator's manual of the battery for information about how to use the battery. Only use Husqvarna approved batteries.**

[2] The troubleshooting may differ for other battery charger models. Refer to the operator's manual of the battery charger for information about how to use the battery charger. Only use Husqvarna approved battery chargers.

- 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.
- Clean the product and do a full servicing before you put the product in storage for a long time.
- 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

Husqvarna products are not domestic waste and must only be discarded as given in this manual.

- Obey the local disposal requirements and applicable regulations.
- Recycle the product and package at an applicable disposal location.
- Speak to your local Husqvarna dealer for more information on how to recycle and discard the product.

Technical data

Technical data

	535iFR	535iRXT	535iRX
Motor			
Motor type	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC
Speed of output shaft. Trimmer head/blade, n_0	5300/8200	5300/8200	5300/8200
Cutting width, mm/in	450/17.7	450/17.7	450/17.7
Weight			
Weight without battery, cutting accessory, cutting accessory cover, harness and hip pad, kg/lb	4.5/9.9	4.9/10.8	4.9/10.8
Noise levels [3]			
Sound pressure level at the operator's ear, measured according to IEC 62841-4-4:			
Equipped with trimmer head (original) dB (A)	83	83	83
Equipped with blade Multi 300-3, dB(A)	93	92	93
Vibration levels [4]			
Vibration levels at handles, measured according to IEC 62841-1, m/s^2			
Equipped with trimmer head (original), left/right, m/s^2	2.6/2.0	0.8/1.0	2.6/2.0 (T35 only)
Equipped with grass blade (original), left/right, m/s^2	2.5/2.0	2.4/1.5	2.4/1.5
Note: For comparison of vibrations levels, battery and combustion products use the vibration calculator. **https://www.husqvarna.com/uk/services-solutions/vibration-calculator/**			

[3] Reported data for sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

[4] Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.5 m/s^2.

	535iFR	535iRXT	535iRX
Radio frequency data for Bluetooth®			
Frequency band, GHz	2.4-2.4835	2.4-2.4835	-
Output power, max dBm	0	0	-

Approved batteries

Battery	BLi300	40-B330X	40-B540X
Type	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	9.4	9	15
Nominal voltage, V	36	36	36
Weight, kg (lb)	1.9 (4.2)	1.9 (4.3)	2.9 (6.4)

Approved battery chargers

Battery charger	QC500	40-C750X
Input voltage, V	100-240	100-240
Frequency, Hz	50-60	50-60
Power, W	500	750

Accessories

Accessories

The accessories are recommended for use in combination with the specified power heads and have been evaluated to applicable ISO- and EN safety requirement standards by the Swedish Machinery Testing Institute.

The accessories used in combination with the specified power heads have been evaluated to ANSI B175.3-2013 Grass Trimmers and Brushcutters - Safety Requirements. These combinations have been evaluated by Underwriters Laboratories Inc. (UL) and are consequently UL listed.

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Center hole in blades/knives, Ø 25.4 mm		
Output shaft thread M12		
Grass blade/grass knife	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	590 88 00-01
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 teeth)	590 88 00-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	590 88 00-01
Support cup	Fixed	

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Saw blade	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 teeth) (for 535iFR only)	501 32 04-03
Trimmer head	T35, T35x (maximum 2.3 Ø mm trimmer line)	590 88 01-01
	E35B (maximum 2.3 Ø mm trimmer line) (for 535iRXT only	590 88 01-01

Applicable to US/CA market

Supplier's Declaration of Conformity

Responsible party: Husqvarna Professional Products, Inc, 9335 Harris Corners Parkway Charlotte, NC 28269 United States Tel: +1 704 597 5000, www.husqvarna.com/us/support/e-mail/.

Bluetooth® information

The Bluetooth® module is located in the display of the product. It must only be accessed by an authorized service technician.

Compliance requirements

Note: Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Husqvarna may void the FCC or ISED authorization to operate this equipment.

Note: This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: this device may not cause harmful interference, and this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

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.

Table des matières

Introduction....38
Sécurité....39
Montage....49
Fonctionnement....52
Entretien....56
Dépannage....59
Transport, entreposage et mise au rebut....61
Caractéristiques techniques....62
Accessoires....63
Applicable sur le marché É.-U./CA....64
Marques déposées....64

Introduction

Description du produit

Ce produit est un coupe-bordures/une débroussailleuse sur batterie doté 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. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre centre de services Husqvarna.

Utilisation prévue

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

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

Utilisez la machine seulement avec des accessoires homologués par le fabricant. Se reporter à la section *Accessoires à la page 63*.

Présentation de l'appareil

(Fig. 1)

1. Lame à herbe
2. Lame de scie (535iFR)
3. Arbre
4. Harnais d'équilibre 55 (535iFR, 535iRX)
5. Harnais Balance X2 (535iRXT)
6. Bouton
7. Guidon
8. Gâchette
9. Mécanisme de verrouillage de la gâchette
10. Poids supplémentaire (accessoire)
11. Plaque signalétique du produit (à l'intérieur du support de la batterie)
12. Bouton ErgoFeed (535iRXT)
13. Poignée
14. Témoin d'erreur
15. Bouton de mode de vitesse
16. Bouton ON/OFF
17. Chargeur de batterie (accessoire)
18. Indicateur de recharge et d'erreur
19. Clé à usages multiples
20. Goupille de blocage
21. Boutons de libération de la batterie
22. Batterie (accessoire)
23. Témoin de l'état de charge
24. Bouton d'état de charge
25. Protection de la lame à herbe
26. Protection de coupe-herbe
27. Protège-lame (535iFR)
28. Disque d'entraînement
29. Rondelle
30. Contre-écrou
31. Bol de garde au sol
32. Tête de désherbage
33. Protection de transport
34. Crochet de support du harnais
35. Porte-batterie (accessoire)
36. Manuel d'utilisation
37. Mécanisme de libération rapide
38. Point de suspension

Remarque : la batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles.

Symboles figurant sur le produit

(Fig. 2) AVERTISSEMENT! Cet appareil peut être dangereux! une utilisation erronée ou négligente peut occasionner des blessures graves, voire mortelles, pour le conducteur ou une tierce personne. Il est extrêmement important de lire et de comprendre le contenu du manuel d'utilisation. Lire attentivement le manuel

d'utilisation et veiller à bien comprendre les instructions avant d'utiliser l'appareil.

(Fig. 3) Utiliser un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Porter un dispositif de protection homologué pour les oreilles. Utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux.

(Fig. 4) Vitesse de rotation maximale de l'arbre de sortie.

(Fig. 5) Débrancher la batterie avant l'entretien.

(Fig. 6) Le produit peut projeter des objets, ce qui peut causer des blessures.

(Fig. 7) Il existe un risque de rebond si l'outil de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. L'appareil peut couper des parties corporelles. Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.

(Fig. 15) Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.

(Fig. 8) Utilisez des gants de protection homologués.

(Fig. 9) Utilisez des bottes antidérapantes robustes.

(Fig. 10) Utilisez uniquement un fil de coupe flexible. N'utilisez pas d'éléments de coupe en métal.

(Fig. 11) Protection contre les éclaboussures d'eau.

(Fig. 12) Courant continu.

(Fig. 13) Tenir toute partie du corps à l'écart des surfaces chaudes.

(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 la section *Bluetooth® technologie sans fil à la page 53*.

aaaassxxxxx La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** est l'année de production, **ww** est la semaine de production et **xxxxx** est le numéro séquentiel.

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

Produit endommagé

Nous ne sommes pas responsables des dommages causés à notre produit si :

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

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.

AVERTISSEMENT : 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.

MISE EN GARDE : 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 : utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

- **Conserver ces instructions et consignes pour consultation ultérieure.** 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 de machines dans des atmosphères explosives, par exemple, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.**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 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.
- **Utiliser un équipement de protection personnelle. 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. Vérifiez que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur l'alimentation et/ou la batterie, de le ramasser ou de le 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 pas laisser la parfaite connaissance de la machine acquise en raison de l'utilisation fréquente de cette dernière engendrer la complaisance et le non-respect des principes de sécurité relatifs à la machine.** Une manipulation inattentive peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

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.

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.
- **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et 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'un outil 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.
- **N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement conçues.** 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.
- **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil défectueux ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière inattendue et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures potentielles.
- **Ne pas exposer un bloc de batteries ou l'outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C peut provoquer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Charge incorrectement ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter les risques 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.
- **Ne jamais tenter de réparer un bloc de batteries endommagé.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.

Avertissements de sécurité relatifs au coupe-herbe, à la débroussailleuse et à la débroussailleuse portative

- **N'utilisez pas la machine par mauvais temps, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre.** pour ne pas courir le risque d'être foudroyé.
- **Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée, afin de repérer la faune éventuelle.** Les animaux peuvent être blessés par la machine pendant l'utilisation.
- **Inspectez attentivement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, les bouts de bois, les câbles, les os et autres corps étrangers.** La projection d'objets peut causer des blessures personnelles.
- **Avant d'utiliser la machine, toujours l'inspecter visuellement pour s'assurer que l'outil de coupe ou la lame et l'ensemble de coupe ou de lame ne sont pas endommagés.** L'utilisation de pièces endommagées augmente le risque de blessure.
- **Suivre les instructions pour le changement des accessoires.** Un serrage incorrect des écrous ou des boulons de fixation de la lame peut endommager la lame ou causer son détachement.

- **La vitesse nominale de rotation de l'outil de coupe doit être au moins égale à la vitesse maximale de rotation indiquée sur la machine.** Les outils de coupe qui tournent plus vite que leur vitesse nominale de rotation peuvent se briser et être projetés.
- **Porter des protections pour les yeux, les oreilles, la tête et les mains.** Le port d'équipement de protection approprié réduit le risque de blessures causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.
- **Pendant l'utilisation de la machine, porter toujours des chaussures de sécurité. N'utilisez pas la machine si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales.** Cela réduit le risque de blessure aux pieds en cas de contact avec le système de coupe, le fil de coupe ou la lame en mouvement
- **Pendant l'utilisation de la machine, porter toujours de longs pantalons.** La peau exposée augmente le risque de blessures causées par la projection d'objets.
- **Maintenez les enfants et autres personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de la machine.** Les projections de débris peuvent causer de graves blessures.
- **Toujours manipuler la machine avec les deux mains.** Tenir la machine avec les deux mains évitera d'en perdre le contrôle.
- **Tenir la machine uniquement par les endroits isolés prévus pour la prise de l'outil, car la lame ou le fil de coupe pourrait entrer en contact avec un câble dissimulé.** Si le fil de coupe ou les lames entrent en contact avec un câble sous tension, les parties métalliques non isolées de la machine pourraient agir comme conducteur et électrocuter l'utilisateur.
- **Toujours s'assurer d'avoir un bon appui et d'utiliser la machine uniquement en se tenant debout sur le sol.** Sur une surface glissante ou instable, il y a un risque de perte d'équilibre ou de contrôle de la machine.
- **N'utilisez pas la machine sur un terrain en pente très abrupte.** Cela augmenterait le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Lorsque vous travaillez sur un terrain en pente, assurez-vous toujours de vos appuis, de toujours travailler perpendiculairement à la pente, de ne jamais monter ou descendre et faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous changez de direction.** Cela augmenterait le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Garder toutes les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe, du fil ou de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de mettre la machine en marche, s'assurer que l'outil de coupe, le fil ou la lame n'est pas en contact avec quoi que ce soit.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation de la machine pourrait vous blesser ou blesser d'autres personnes.
- **N'utilisez pas la machine au-dessus de la hauteur de la taille.** De cette façon, le risque de contact accidentel avec la lame ou l'outil de coupe sera réduit et il sera plus facile de contrôler la machine dans des situations imprévues.
- **Lors de la coupe de broussailles ou de jeunes arbres en tension, prendre garde à l'effet de rebond.** Lorsque la tension présente dans les fibres du bois est relâchée, les broussailles ou les jeunes arbres peuvent frapper l'opérateur ou lui faire perdre le contrôle de la machine.
- **Toujours faire preuve d'une extrême prudence lors de la coupe de broussailles ou de jeunes arbres.** La lame peut projeter les petites branches vers l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.
- **Garder le contrôle de la machine et ne pas toucher aux outils de coupe, aux fils ou aux lames et aux autres pièces mobiles dangereuses pendant qu'elles sont toujours en mouvement.** Cela réduit le risque de blessures causées par les pièces mobiles.
- **Avant de dégager des débris coincés ou de procéder à l'entretien de la machine, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt et que la batterie est retirée.** Le démarrage accidentel de la machine lors du dégagement de matières coincées ou de l'entretien de la machine peut entraîner des blessures très graves.
- **Éteignez la machine si vous voulez la transporter et éloignez-la de votre corps.** Une manipulation adéquate de la machine réduit le risque de contact accidentel avec le fil, la lame ou l'outil de coupe en mouvement.
- **Lors du transport ou de l'entreposage de la machine, toujours installer les couvre-lames sur les lames en métal.** Le maniement approprié de la machine réduit le risque de contact accidentel avec la lame.
- **N'utilisez que des outils de coupe, des lignes, des têtes de coupe et des lames de rechange spécifiés par le fabricant.** Des pièces de rechange inappropriées peuvent augmenter le risque de bris ou des blessures.
- **Avant de dégager des débris coincés ou de procéder à l'entretien de la machine, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt et que la batterie est retirée.**Une mise en marche inopinée de la machine pendant le retrait de débris coincés ou pendant l'entretien peut entraîner de graves blessures.

Causes des rebonds de la lame et avertissements connexes

- **Le rebond est un mouvement latéral, avant ou arrière soudain de la machine, qui peut se produire lorsque la lame se bloque ou s'accroche sur un objet comme un jeune arbre ou une souche d'arbre. Il peut être suffisamment violent pour projeter la machine et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle de la machine.** Le rebond et ses risques connexes peuvent être

évités en prenant les précautions appropriées, comme indiqué ci-dessous.

- **Tenez fermement la machine avec vos deux mains et positionnez vos bras de manière à résister au rebond de la lame. Positionnez-vous le corps à gauche de la machine.** Le rebond de la lame peut augmenter le risque de blessure en cas de déplacement inopiné de la machine. Le rebond de la lame peut être contrôlé si vous prenez les bonnes précautions.
- **Si la lame se bloque ou si vous interrompez la coupe pour une raison quelconque, éteignez la machine et maintenez-la immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. Lorsque la lame est grippée, n'essayez jamais de retirer la machine du matériau ou de la tirer en arrière lorsque la lame est en mouvement. Vous risqueriez de provoquer un rebond de cette dernière.** Identifiez et corrigez la cause du grippage de la lame.
- **N'utilisez pas des lames émoussées ou endommagées.** Les lames émoussées ou endommagées augmentent le risque de blocage ou d'accrochage sur un objet qui entraîne un rebond de la lame.
- **Assurez-vous d'avoir toujours une bonne visibilité sur le matériau que vous coupez.** Un rebond est plus susceptible de se produire dans les zones où il est difficile de voir le matériau à découper.
- **Si une autre personne s'approche de la machine pendant son utilisation, mettez-la hors tension.** Il existe un risque accru de blessure d'autres personnes heurtées par la lame mobile en cas de rebond de la lame.

Autres consignes générales de sécurité

- Mettre l’outil hors tension avant de passer à une autre zone. Retirez toujours la batterie lorsque vous confiez le produit à un tiers.
- Ne jamais déposer l’appareil sans le mettre hors tension et retirer la batterie. Ne pas laisser l’appareil sans surveillance quand il est sous tension.
- L'outil de coupe ne s'arrête pas immédiatement après l'arrêt du produit.
- La lame doit être complètement arrêtée une fois que l'interrupteur à gâchette est revenu à sa position initiale.
- Avant d’utiliser l’appareil ou après tout impact, vérifier s’il y a des signes éventuels d’usure ou de dommages et procéder aux réparations nécessaires.
- Si un objet se bloque dans l'accessoire de coupe lorsque vous utilisez le produit, arrêtez et éteignez le produit. Vérifier que l’outil de coupe s’est immobilisé. Retirez la batterie avant de nettoyer, inspecter ou réparer le produit et/ou l'équipement de coupe.
- Effectuez un contrôle du produit avant toute utilisation. Reportez-vous aux sections *Sécurité à la page 39* et *Entretien à la page 56*. Ne pas utiliser l’outil s’il est endommagé. Appliquez les instructions d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel.
- Un accessoire de coupe défectueux peut augmenter les risques d'accidents.
- Vérifiez que l'engrenage ne présente ni fissures ni saletés. Retirez l'herbe et les feuilles coincées dans l'engrenage à l'aide d'une brosse. Au besoin, portez des gants.
- Assurez-vous toujours de l'absence de débris dans les orifices de ventilation.
- Vérifiez que la tête de désherbage est parfaitement attachée au coupe-bordures.
- Tous les capots, toutes les protections et toutes les poignées doivent avoir été montés avant d'utiliser la machine.
- Vérifier que l’appareil est en parfait état de marche. Vérifier le serrage de l’ensemble des écrous et des vis.
- Contrôlez la tête de désherbage et le carter de protection afin de détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage ou le carter de protection si l'un ou l'autre a subi des impacts ou présente des fissures. Toujours utiliser le dispositif de protection recommandé pour l’outil de coupe utilisé. Se reporter aux caractéristiques techniques.
- 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, à l’opérateur ou à d’autres personnes.
- Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (ou des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles bénéficient de la surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Il convient de surveiller les enfants et de les empêcher de jouer avec l'appareil.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Dans la mesure où la machine est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à la mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez donc la batterie lorsque vous n'êtes pas en mesure de surveiller la machine de près.
- Ne jamais laisser des enfants ni des personnes n’ayant pas été formées à l’utilisation de l’outil ou de sa batterie utiliser ou entretenir l’outil.
- La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.
- Entreposez l'équipement dans un lieu verrouillable à clé de façon à ce qu'il soit inaccessible aux enfants et aux personnes non autorisées.
- Utilisez toujours la protection de transport pour le rangement et le transport.

- Maintenez vos mains et vos pieds à distance de la zone de coupe en toutes circonstances, et particulièrement au moment où vous allumez le moteur.
- Lors de la mise hors tension de l'appareil, garder les mains et les pieds à l'écart de l'outil de coupe jusqu'à l'immobilisation de celui-ci.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes le faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- N'oubliez pas que c'est vous, l'opérateur, qui êtes responsable de protéger les tiers et leurs biens de tout accident ou danger.
- La conception du produit ne peut en aucun cas être modifiée sans l'autorisation du fabricant. Toujours utiliser 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'opérateur ou d'autres personnes. Votre garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non autorisés.
- Les seuls accessoires compatibles avec ce produit sont les accessoires de coupe recommandés dans le chapitre des caractéristiques techniques.
- N'utilisez jamais un produit qui a été modifié au point de ne plus être conforme aux spécifications d'origine
- N'utilisez jamais un produit s'il est défectueux. Effectuer les vérifications de sécurité, les réparations et l'entretien conformément aux instructions fournies dans ce manuel. Certaines réparations et tâches d'entretien doivent être effectuées par des spécialistes formés et qualifiés. Voir les instructions à la section Entretien.
- Le fait de travailler par mauvais temps est éprouvant et augmente les risques. 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 jamais travailler debout sur une échelle, un tabouret, ou dans une autre position élevée n'offrant pas une sécurité maximale.
- Stockez les appareils non utilisés à l'intérieur : lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les appareils doivent être stockés à l'intérieur.
- Il est impossible de prévoir toutes les situations que vous pouvez rencontrer. Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Évitez les situations que vous n'êtes pas sûr de maîtriser. Si, après avoir lu ces instructions, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre, demandez conseil à un expert avant de poursuivre.
- S'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne s'approche à moins de 15 mètres pendant le travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, la distance de sécurité doit être d'au moins quinze mètres. Dans le cas contraire, il existe un risque 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.
- Si un objet se bloque dans l'accessoire de coupe lorsque vous utilisez le produit, arrêtez et éteignez le produit. Vérifier que l'outil de coupe s'est immobilisé. Retirez la batterie avant de nettoyer, inspecter ou réparer le produit et/ou l'équipement de coupe.
- S'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ou objet ne gêne le contrôle de l'appareil ou n'entre en contact avec l'outil de coupe ou des objets projetés par l'outil de coupe. Ne pas utiliser l'appareil s'il est impossible d'appeler de l'aide en cas d'accident.
- Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout 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.
- Toujours marcher, ne jamais courir.
- Inspecter la zone de travail. Retirer tous les objets mobiles tels que les pierres, le verre cassé, les clous, les fils de fer, les cordes, etc., qui pourraient être projetés ou s'enrouler autour de l'outil de coupe ou de son dispositif de protection.
- Prendre garde aux éclats de bois qui peuvent être projetés lors de la coupe. Ne pas couper trop près du sol; des pierres ou d'autres objets pourraient d'être projetés.
- S'assurer qu'aucun vêtement ni aucune partie du corps n'entre en contact avec l'outil de coupe lorsque l'appareil est sous tension. Tenez le produit au-dessous de la taille.
- Attention aux objets projetés. Toujours porter des lunettes de protection homologuées. Ne vous penchez jamais au-dessus de la protection de l'équipement de coupe. Des pierres, des débris, etc. peuvent être projetés dans vos yeux, ce qui peut causer la cécité ou des blessures graves.
- 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.
- En cas de vibrations indésirables, tapez pour faire sortir plus de fil. Une longueur correcte de fil permet de faire cesser les vibrations.
- Si le produit commence à vibrer de façon anormale, arrêtez-le et retirez la batterie.
- Une surexposition aux vibrations peut entraîner des problèmes circulatoires ou des troubles nerveux, en particulier chez les personnes ayant des troubles circulatoires. Parler à un médecin en cas de symptômes liés à une surexposition aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration

ou modification épidermique. Ces symptômes apparaissent habituellement aux doigts, aux mains et aux poignets.
- Toujours tenir l'appareil des deux mains. Tenir l'appareil sur le côté droit du corps.

Équipement de protection individuel

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

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque si les arbres présents dans la zone de travail mesurent plus de 2m/6,5 pi.

(Fig. 16)
- L'exposition prolongée au bruit peut causer des lésions auditives. En règle générale, les outils alimentés par batterie sont relativement silencieux, mais peuvent tout de même causer des lésions auditives en raison d'une combinaison de niveau sonore et d'un usage prolongé. Husqvarna recommande aux utilisateurs d'utiliser des protecteurs d'oreille lors de l'utilisation des produits pendant des périodes prolongées dans une journée. Les utilisateurs permanents et réguliers doivent faire vérifier régulièrement leur ouïe.

(Fig. 17)

AVERTISSEMENT : Les protecteurs d'oreille limitent la capacité d'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 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 pas porter des bijoux, des pantalons courts, des sandales et ne pas marcher pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Garder une trousse de premiers soins à portée de main.

(Fig. 19)

Dispositifs de sécurité sur l'outil

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

Cette section décrit l'équipement de sécurité du produit, son but et la façon d'en effectuer les inspections et l'entretien afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement. Consulter les instructions sous la rubrique *Présentation de l'appareil à la page 38* pour trouver où ces pièces se trouvent sur votre produit.

La durée de vie du produit peut être réduite et le risque d'accident peut augmenter si l'entretien de la machine n'est pas effectué correctement et si l'entretien ou les réparations ne sont pas effectués de façon professionnelle. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez communiquer avec votre concessionnaire le plus proche.

AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser un produit dont les composants de sécurité sont endommagés. L'équipement de sécurité du produit doit être inspecté et entretenu selon les directives de la présente section. Si une inspection de la machine détecte une panne, communiquer avec un atelier spécialisé pour réparation.

MISE EN GARDE : Tous les travaux de réparation nécessitent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles suivants ne donnent pas un résultat positif, vous devez communiquer avec un atelier spécialisé. L'achat de l'un de nos produits offre à l'acheteur la garantie d'un service et de réparations qualifiés. Si le détaillant qui vous a vendu la machine n'est pas un centre de service agréé, demandez-lui l'adresse de l'atelier spécialisé le plus proche.

Vérification du verrouillage de la gâchette

Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle. Lorsqu'on appuie sur le dispositif de verrouillage de la gâchette de puissance vers l'avant (A), puis sur le dispositif de verrouillage 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 à leurs positions initiales. Ce mouvement s'effectue grâce à deux systèmes de ressorts indépendants l'un de l'autre.

(Fig. 20)

1. Assurez-vous que la gâchette de puissance est verrouillée lorsque le blocage est en position initiale. (Fig. 21)
2. Appuyez sur la gâchette de puissance et assurez-vous qu'elle retourne à sa position initiale lorsque vous la relâchez. (Fig. 22)
3. Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage bougent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement. (Fig. 23)
4. Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit *Mise sous tension de l'appareil à la page 54*.
5. Faire tourner le moteur à plein régime.
6. Relâchez la gâchette de puissance et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête complètement.

Vérification de l'interface utilisateur

1. Maintenez le bouton ON/OFF (A) enfoncé. (Fig. 24)
   a) Quand le produit est sous tension, le témoin à DEL (B) s'allume.
   b) Quand l'appareil est hors tension, le témoin à DEL (B) s'éteint.
2. Si le témoin d'avertissement (C) s'allume ou clignote, reportez-vous à la section *Dépannage à la page 59*.

Pour contrôler le système anti-vibrations (535iRXT, 535iRX)

Le système antivibrations réduit au minimum les vibrations des guidons, ce qui facilite l'utilisation de l'outil. Le système anti-vibrations du produit réduit les vibrations entre l'accessoire de coupe et le guidon et les poignées.

(Fig. 25)

1. Maintenez le bouton ON/OFF enfoncé pour éteindre le produit.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.
3. Poussez délicatement la suspension anti-vibrations et assurez-vous qu'elle peut se déplacer légèrement dans toutes les directions.

Pour contrôler le mécanisme de libération rapide

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération rapide est défectueux.

AVERTISSEMENT : n'effectuez pas de contrôle du mécanisme de libération rapide lorsque le produit est fixé au harnais.

MISE EN GARDE : n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 52* pour connaître la procédure de retrait correcte.

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

1. Effectuez un contrôle visuel pour détecter les dommages, notamment les fissures.
2. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. (Fig. 26)

Contrôle de la protection de l'accessoire de coupe

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Utilisez toujours la protection d'accessoire de coupe recommandée pour l'accessoire de coupe que vous utilisez, voir *Accessoires à la page 63*. L'installation d'une protection d'accessoire de coupe incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves.

La protection de l'accessoire de coupe permet d'arrêter les objets projetés en direction de l'opérateur. Elle permet également d'éviter de vous blesser si vous touchez l'accessoire de coupe.

1. Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 27)
3. Remplacer le dispositif de protection s'il est endommagé.

Fixation et dépose du contre-écrou

AVERTISSEMENT : Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie. Utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'accessoire de coupe.

Le contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.
(Fig. 28)

- Pour le fixer, serrez le contre-écrou dans le sens inverse de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, desserrez-le dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'illustration indique la zone dans laquelle la clé doit être utilisée.

AVERTISSEMENT : lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, les dents de la lame peuvent causer des blessures. Veillez à ce que votre main soit toujours protégée par le protège-lame lors de ces interventions.

Remarque : assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez l'écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages.

Outil de coupe

AVERTISSEMENT : Retirer la batterie et vérifier que l'outil de coupe est immobilisé avant de travailler sur toute partie de l'outil de coupe.

AVERTISSEMENT : Utiliser un équipement de coupe approprié. Utiliser l'équipement de coupe uniquement si tous les dispositifs de protection sont en place. Se reporter à la section *Accessoires à la page 63* pour plus de détails. Vérifier que l'équipement de coupe est affûté correctement. Un équipement de coupe mal affûté augmente le risque de rebond de la lame.

AVERTISSEMENT : Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques d'accident. Garder les dents de la lame correctement affûtées. Pour l'affûtage, respecter les instructions et utiliser le gabarit de lime recommandé.

AVERTISSEMENT : Une lame peut provoquer des blessures lorsqu'elle continue à tourner après que l'interrupteur a été relâché. Il est nécessaire de maintenir un contrôle adéquat de l'appareil, jusqu'à ce que la lame soit complètement arrêtée.

MISE EN GARDE : Une lame de scie mal réglée augmente le risque de blocage et de rebond. Ceci peut endommager la lame de scie. S'assurer un réglage adéquat de la lame de scie. Respecter les instructions et utiliser l'outil de réglage recommandé.

(Fig. 29)

Porter des gants de protection lors de la manipulation de l'équipement de coupe.

- Utiliser une lame de scie pour couper diverses fibres de bois.
- Utiliser les lames et les couteaux à herbe pour couper de l'herbe grossière.
- Utiliser la tête de désherbage pour tondre l'herbe.
- Vérifier l'équipement de coupe pour détecter des dommages ou des fissures. Remplacer un équipement de coupe endommagé.

Tête de coupe

- Utilisez toujours la tête de désherbage et l'équipement de coupe appropriés ainsi que le fil de coupe recommandé. Se reporter à *Accessoires à la page 63* et son ensemble à la fin du manuel.
- Vérifier que le couteau monté sur le carter de protection n'est pas endommagé.
- Vérifier que le fil de coupe est enroulé serré et de manière égale autour du tambour afin de prévenir les vibrations inhabituelles. Les longueurs de fil différentes peuvent engendrer des vibrations non nécessaires. Appuyez sur la tête de désherbage pour obtenir la bonne longueur de fil.

Pour accroître la durée utile du fil, le tremper dans l'eau pendant deux jours ou plus avant de l'installer sur l'appareil. De cette façon, le fil sera plus résistant.

Lame de scie et lame à herbe

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

Instructions de sécurité pour l'assemblage

AVERTISSEMENT : Lisez, comprenez et respectez ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit.

- Retirez la batterie du produit avant d'assembler le produit.

- Utilisez des gants de protection homologués.
- Lors de l'utilisation d'une lame de scie ou d'une lame à herbe, assurez-vous de monter le guidon, le protège-lame et le harnais adéquats sur le produit.
- Une protection endommagée ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas un accessoire de coupe qui ne dispose pas de protection homologuée.
- Assurez-vous d'assembler le carter et l'arbre correctement avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un outil de coupe qui n'est pas correctement fixé peut engendrer des blessures ou la mort.
- Pour faire fonctionner le produit en toute sécurité et éviter toute blessure à l'opérateur ou à d'autres personnes, le produit doit toujours être correctement fixé au harnais.

Sécurité en matière de batteries

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

- N'utilisez que des batteries Husqvarna homologuées. Reportez-vous à la section *Batteries approuvées à la page 63*. Les batteries sont codées par logiciel.
- Utilisez les batteries Husqvarna approuvées comme source d'alimentation pour les produits Husqvarna relatifs uniquement. Reportez-vous à la section *Batteries approuvées à la page 63*. Pour éviter les blessures, ne pas utiliser la batterie en tant que source d'alimentation pour d'autres appareils.
- Risque de décharge électrique. Ne pas raccorder les bornes de la batterie à des clés, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.
- Ne pas utiliser des batteries qui ne sont pas rechargeables.
- Ne pas placer d'objet dans les fentes de ventilation de la batterie.
- Maintenir la batterie à l'écart de la lumière du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut causer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Garder la batterie à l'écart 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.
- Garder la batterie à l'écart des micro-ondes et des pressions élevées.
- Ne pas essayer de démonter ou de briser la batterie.
- Utiliser la batterie dans une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
- Ne pas nettoyer la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie. à la page 58*.
- N'utilisez pas une batterie endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Conservez les batteries en stock à distance des objets métalliques, tels que les clous, les vis ou les bijoux.
- Maintenir la batterie à l'écart des enfants.

Sécurité du chargeur de batteries

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

- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- Utilisez une prise de courant murale secteur mise à la terre agréée qui n'est pas endommagée.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie que celui fourni pour votre produit. Utilisez uniquement le chargeur de batterie agréé Husqvarna pour charger des batteries agréées Husqvarna. Reportez-vous à la section *Chargeurs de batteries approuvés à la page 63*.
- 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 pas tirer 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 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.

Consignes de sécurité pour la maintenance

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant de procéder à l'entretien du produit.

- Retirer la batterie avant d'effectuer l'entretien, de procéder à d'autres contrôles ou d'assembler le produit.
- L'opérateur ne doit effectuer que les travaux de réparation et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Se rendre dans le centre de service agréé pour les travaux de réparation ou d'entretien plus importants.
- Ne pas nettoyer la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Les détergents puissants peuvent endommager le plastique.
- En absence d'entretien, cela réduit la durée de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spécifique est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si toutes les vérifications indiquées dans ce manuel d'utilisation ne sont pas homologuées une fois l'entretien effectué, se rendre dans le centre de service La disponibilité des réparations et des entretiens effectués de façon professionnelle est garantie pour votre produit.
- Garder les dents de la lame correctement affûtées. Toujours respecter nos recommandations. Voir aussi les instructions sur l'emballage de la lame.
- Utiliser des pièces de rechange d'origine.
- Toujours porter des gants très résistants lors de la réparation de l'outil de coupe. Les lames sont très tranchantes et peuvent facilement provoquer des coupures.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Montage

Fixation de la poignée d'accélération

1. Retirer l'écrou et la vis de la partie inférieure de la poignée.
2. Fixer la poignée sur le guidon. (Fig. 30)
3. Aligner le trou de vis de la poignée avec le trou du guidon.
4. Placer la vis dans le trou au bas de la poignée d'accélération et à travers le guidon.
5. Viser l'écrou sur la vis et le serrer.

Pour monter le guidon

1. Placer le guidon dans le support. (Fig. 31)
2. Fixer le bouton, sans serrer complètement.
3. Régler le guidon afin de placer le produit dans une position de travail adéquate. (Fig. 32)
4. Serrer le bouton à fond.

Pour régler le guidon en position de transport

1. Desserrer le bouton.
2. Tourner le guidon jusqu'à ce qu'il soit parallèle à l'arbre.
3. Tourner le guidon autour de l'arbre. (Fig. 33)
4. Serrer le bouton.

Pour assembler l'équipement de coupe

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

AVERTISSEMENT : Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie. utilisez des gants de protection.

AVERTISSEMENT : Toujours utiliser le dispositif de protection de l'outil de coupe recommandé pour l'outil de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.

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

Équipement de coupe et protections

AVERTISSEMENT : Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie. utilisez des gants de protection.

Le produit est doté de différentes protections pour l'équipement de coupe. S'assurer d'utiliser la protection d'équipement de coupe adaptée à l'équipement de

coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.

- Protège-lame et lame à herbe. (Fig. 34)
- Carter de protection et tête de désherbage. (Fig. 35)
- Protège-lame et lame de scie. (Fig. 36)

Montage du protège-lame et de la lame à herbe

Fixation de la protection de la lame à herbe

- Placer la protection de la lame à herbe (A) sur l'arbre et serrer le boulon. (Fig. 37)

Retrait de la protection de la lame à herbe

- Retirer le boulon et la protection de la lame à herbe (A) de l'arbre. (Fig. 37)

Fixation de la lame à herbe

1. Placer l'engrenage du produit sur une surface plane afin de s'assurer que la lame est correctement montée.
2. Tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement (B) avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
3. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
4. Placer la lame à herbe (D), le bol de garde au sol (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie. (Fig. 38)
5. S'assurer que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou situé au centre de la lame à herbe. (Fig. 29)
6. Installer l'écrou (G).
7. Serrer l'écrou au moyen de la clé à douille. Tenir le manche de la clé à douille à proximité du protège-lame. Serrer dans le sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Le serrer au couple de 35-50 Nm. (Fig. 39)

Retrait de la lame à herbe

1. Placer l'engrenage du produit sur une surface plane afin de vous assurer que la lame est correctement retirée.
2. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
3. Retirer l'écrou (G).
4. Retirer la bride de support (F), le bol de garde au sol (E) et la lame à herbe (D) de l'arbre de sortie. (Fig. 38)

Montage du carter de protection et de la tête de désherbage

Fixation du carter de protection

1. Fixer le support de plaque à l'engrenage à l'aide du boulon le plus petit. Serrer le boulon. (Fig. 40)
2. Fixer le carter de protection sur le support de plaque.
3. Installer le boulon le plus gros et le serrer.

Retrait du carter de protection

1. Retirer les boulons.
2. Retirer le carter de protection. (Fig. 41)

Fixation de la tête de désherbage T35 (535iFR, 535iRX)

1. Installer le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
3. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
4. Tourner la tête de désherbage (H) dans le sens antihoraire pour la fixer. (Fig. 42)

Retrait de la tête de désherbage T35 (535iFR, 535iRX)

1. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
2. Tourner la tête de désherbage (H) dans le sens horaire pour la retirer.
3. Retirer le disque d'entraînement (B) de l'arbre de sortie. (Fig. 42)

Fixation de la tête de désherbage E35B (535iRXT)

Remarque : Pour accroître la durée utile du fil, le tremper dans l'eau pendant quelques jours avant de l'installer sur l'appareil. De cette façon, le fil sera plus résistant.

1. Installer le disque d'entraînement (B) sur l'arbre sortant
2. Tourner l'arbre sortant pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
3. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
4. Fixer la tête de désherbage (H).
5. Installer l'écrou (G). (Fig. 43)
6. Installer la glissière et le couvercle de la tête de désherbage (F). (Fig. 44)

Pour retirer la tête de désherbage E35B (535iRXT)

1. Placez la goupille d'arrêt dans le trou afin de bloquer l'arbre.
2. Appuyez sur les clips encliquetables de la tête de désherbage et retirez la tête de désherbage et la descente de fil de coupe. (Fig. 45)
3. Retirez l'écrou qui maintient la tête de désherbage et le disque d'entraînement. (Fig. 46)
4. Retirez la tête de désherbage.

Montage du protège-lame et de la lame de scie

Pour fixer le protège-lame de scie (535iFR)

1. Fixer les supports (A) et (B) à l'aide des 2 boulons (C) sur le carter (D).
2. Fixer le protège-lame de scie (E) à l'aide des 4 boulons (F) dans le support (A) (Fig. 47)

Retrait du protège-lame (535iFR)

1. Retirer les 4 boulons (L) du support de plaque (R) et retirer le protège-lame (A). (Fig. 48)
2. Retirer les 2 boulons (J) sur le carter (K). Retirer le support de plaque (R) et le support (H).

Pour fixer la lame de scie (535iFR)

1. Installer le disque d'entraînement (A) sur l'arbre sortant.
2. Faire pivoter l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous dans le disque d'entraînement avec le trou correspondant dans le carter d'engrenage.
3. Placer la goupille de blocage (B) dans le trou pour bloquer l'arbre.
4. Placer la lame de scie (C) et la bride de support (D) sur l'arbre sortant. (Fig. 49)
5. S'assurer que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou situé au centre de la lame à herbe. (Fig. 29)
6. Installer le contre-écrou (E).
7. Serrer le contre-écrou au moyen de la clé à douille. Tenir le manche de la clé à douille à proximité du protège-lame. Serrer dans le sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Le serrer au couple de 35-50 Nm. (Fig. 50)

Retrait de la lame de scie (535iFR)

1. Placer la goupille de blocage (C) dans le trou pour bloquer l'arbre.
2. Retirer l'écrou (G).
3. Retirer la bride de support (F) et la lame de scie (D) de l'arbre de sortie. (Fig. 51)
4. Retirer le disque d'entraînement (B) de l'arbre de sortie.

Harnais

Pour régler et enfiler le harnais Balance X2

1. Réglez le harnais en fonction de la taille de l'opérateur.
   a) Soulevez les boucles pour accéder aux sangles.
   b) Tirez sur les sangles pour régler le harnais. (Fig. 52)
2. Fixez la sangle dans la position adaptée pour le débroussaillage ou l'éclaircissage forestier.
   a) Placez la plaque métallique dans la fente correspondant à la position adaptée pour fixer fermement la sangle. (Fig. 53)
3. Placez le harnais sur vos épaules.
4. Serrez la sangle de hanche. Assurez-vous que la sangle de hanche se trouve légèrement au-dessus de l'os iliaque. (Fig. 54)
5. Unissez les 2 parties du poitrail. (Fig. 55)
6. Attachez la ceinture latérale.
   a) Recommandation pour les hommes : attachez la ceinture latérale au poitrail.
   b) Recommandation pour les femmes : attachez la ceinture latérale avec la sangle au coussinet de hanche. (Fig. 56)
7. Réglez les sangles d'épaule pour que le poids du produit soit réparti uniformément sur vos épaules. (Fig. 57)
8. Réglez les sangles latérales autour de la cage thoracique jusqu'à ce que le poitrail soit aligné sur le centre de votre poitrine. (Fig. 58)
9. Réglez la hauteur du point de suspension. Reportez-vous à la section *Équilibre adéquat du produit à la page 53*. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de suspension est d'environ 10 cm sous l'os iliaque. (Fig. 59)
   a) Tirez les sangles d'épaule vers le bas et poussez le coussinet de hanche vers le bas jusqu'à ce que le harnais soit aligné.
   b) Tirez sur la sangle pour régler la hauteur du coussinet de hanche.
   c) Faites passer la sangle dans l'encoche située sous le poitrail.

Pour régler et enfiler le Balance 55harnais

AVERTISSEMENT : Fixez toujours ce produit correctement au harnais. Si ce n'est pas le cas, vous ne pourrez pas contrôler le produit en toute sécurité, ce qui pourrait entraîner des blessures pour vous ou des tierces personnes. N'utilisez pas de harnais dont le dispositif de desserrage rapide est défectueux.

AVERTISSEMENT : En cas d'urgence, si vous devez vous dégager du produit et du harnais, utilisez le raccord rapide du harnais.

1. Enfilez le harnais.
2. Ajuster le harnais pour une position de travail optimale.
3. Ajustez les courroies latérales jusqu'à ce que le poids soit réparti équitablement sur les épaules. (Fig. 60)
4. Régler le harnais de sorte que l'outil de coupe soit parallèle au sol. (Fig. 61)
5. Si l'opération consiste à couper de l'herbe, laissez l'accessoire de coupe reposer légèrement sur le sol. Régler l'attache du harnais pour équilibrer correctement le produit.

Mécanisme de libération rapide du harnais

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement lorsque vous réglez le produit.

Le mécanisme de libération rapide se trouve à l'avant du harnais. Les sangles du harnais doivent toujours rester positionnées correctement.
(Fig. 62)
En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le harnais en toute sécurité.

Mécanisme de libération rapide du produit (Balance X2 harness)

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement avant utilisation.

MISE EN GARDE : n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 52* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide se trouve au-dessus du point de suspension, sur le coussinet de hanche.
(Fig. 63)
En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le produit du harnais en toute sécurité.

Pour fixer le produit au harnais

AVERTISSEMENT : réglez la hauteur du point de suspension avant de fixer le produit au harnais. Reportez-vous à la section *Équilibre adéquat du produit à la page 53*.

AVERTISSEMENT : fixez toujours le produit correctement au harnais. Si ce n'est pas le cas, vous ne pourrez pas contrôler le produit en toute sécurité, ce qui pourrait entraîner des blessures pour vous ou des tierces personnes.

- Faites passer l'anneau de suspension au-dessus du crochet du point de suspension jusqu'à ce que le loquet de déverrouillage s'enclenche et que le produit soit suspendu librement.

(Fig. 64)

Pour retirer le produit du harnais

MISE EN GARDE : n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence.

- Appuyez sur le loquet de déverrouillage et soulevez le produit jusqu'à ce qu'il se décroche du point de suspension.

(Fig. 65)

Fonctionnement

Introduction

AVERTISSEMENT : Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant d'utiliser le produit.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des renseignements détaillés sur votre produit Husqvarna.

- Renseignements détaillés sur le produit.

- Renseignements et aide au sujet des pièces de rechange et de l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Télécharger l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. S'inscrire dans l'application Husqvarna Connect.
3. Suivre les étapes décrites dans l'application Husqvarna Connect pour connecter et enregistrer le produit.

Remarque : L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre centre de services.

Husqvarna Fleet Services™

L'application Husqvarna Fleet Services™ est une solution dans le nuage qui donne au gestionnaire d'une flotte commerciale un aperçu de tous les produits. Pour plus d'informations sur Husqvarna Fleet Services™, voir www.husqvarna.com.

Remarque : La solution Cloud Husqvarna Fleet Services™ n'est pas disponible sur tous les marchés.

Pour se connecter au produit avec l'application Husqvarna Fleet Services™

1. Télécharger l'application Husqvarna Fleet Services™ sur votre appareil mobile.
2. Ouvrir une session sur l'application Husqvarna Fleet Services™.
3. Suivre les instructions pour jumeler le produit à l'application Husqvarna Fleet Services™.

Bluetooth® technologie sans fil

Les produits dotés de la technologie sans fil intégrée Bluetooth® peuvent se connecter à des appareils mobiles. Le symbole de la technologie sans fil *Bluetooth®* s'allume lorsque votre appareil mobile est connecté au produit.

(Fig. 14)

Pour charger la batterie

Remarque : Charger la batterie avant de l'utiliser pour la première fois. Les batteries neuves sont chargées à 30 % seulement.

1. Assurez-vous que la batterie est sèche.
2. Insérer la batterie dans le chargeur de batterie. (Fig. 66)

Remarque : la batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles, mais la procédure est identique.

3. Vérifier que le témoin vert de mise en charge sur le chargeur s'allume. Cela signifie que la batterie est correctement branchée dans le chargeur.
4. Quand tous les témoins de la batterie sont allumés, la batterie est chargée à bloc. (Fig. 67)
5. Pour débrancher le chargeur de la prise murale, tirer la fiche. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
6. Retirer la batterie du chargeur.

Remarque : Pour plus de renseignements, se reporter aux manuels de la batterie et du chargeur.

Position de travail

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

Équilibre adéquat du produit

Pour l'éclaircissement forestier, le produit est correctement équilibré lorsqu'il pend librement et horizontalement à partir du point de suspension. Grâce à ce bon équilibre, le risque de heurter les cailloux en cas de relâchement du guidon est réduit. Pour l'éclaircissement forestier, la bonne hauteur de suspension est d'environ 10 cm (4 po) sous la hanche.

(Fig. 68)

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

(Fig. 69)

Équilibrage du produit avec un poids supplémentaire

S'il est difficile d'obtenir un équilibre adéquat, fixer le poids supplémentaire. Le poids supplémentaire est disponible en option.

- Fixer le poids supplémentaire à l'aide des boulons. (Fig. 70)

Distribution uniforme du poids sur les épaules

1. Régler la tension des sangles latérales pour appliquer le poids de manière égale sur les épaules.
2. Ajuster le harnais pour une position de travail optimale. Un bon ajustement du harnais et du produit améliore l'utilisation.

Avant d'utiliser le produit

- Examiner la zone de travail pour s'assurer de connaître le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuer une inspection relative à la révision du produit.
- Effectuer les inspections de sécurité, les réparations et l'entretien indiqués dans ce manuel.
- S'assurer que tous les couvercles, toutes les protections, toutes les poignées et tous les équipements de coupe sont correctement fixés et en bon état.
- S'assurer qu'il n'y ait aucune fissure dans la partie inférieure des dents de la lame de scie ou de la lame à herbe ou au niveau du trou situé au centre de la lame. Remplacer la lame si elle est endommagée.

(Fig. 71)

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

(Fig. 72)

- S'assurer que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Le contre-écrou doit avoir une force de verrouillage d'au moins 1,5 Nm. S'assurer que le couple de serrage est compris entre 35 et 50 Nm.

(Fig. 73)

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

(Fig. 74)

Mise sous tension de l'appareil

Remarque : le produit identifie l'accessoire de coupe lorsqu'il est changé et que la gâchette de puissance est enfoncée. Le produit s'arrête et la LED clignote jusqu'à ce que la gâchette de puissance soit relâchée et revienne dans sa position initiale. L'accessoire de coupe est alors identifié et préparé pour être utilisé.

1. Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur à DEL vert de la batterie et le voyant DEL blanc de mode s'allument. (Fig. 75)
2. Utiliser le commutateur d'activation pour commander la vitesse.

Limitation de la vitesse maximale à l'aide du bouton de mode

Remarque : La vitesse maximale est liée à l'équipement de coupe fixé et identifié par le produit. Lorsqu'une lame est fixée, la vitesse maximale est plus élevée que lorsqu'une tête de coupe est fixée. Se reporter à la section *Caractéristiques techniques à la page 62*.

L'appareil est équipé d'un bouton de mode. Le bouton de mode permet à l'opérateur de limiter le régime maximal. Le bouton de mode présente 3 niveaux de vitesse. Un niveau inférieur augmente le temps de fonctionnement du produit. Utiliser les niveaux 1 et 2 si l'opération ne nécessite pas un plein régime ou une pleine puissance. Si la condition de fonctionnement nécessite un plein régime ou une pleine puissance, utiliser le niveau 3. Ne pas utiliser un niveau supérieur à celui nécessaire pour l'opération.

1. Appuyer sur le bouton de mode pour définir une limite au régime maximal. Les témoins à DEL blancs s'allument pour indiquer que la fonction est activée. (Fig. 76)
2. Appuyer de nouveau sur le bouton de mode pour choisir le niveau de vitesse suivant.

Prolongation du fil de coupe avec la ErgoFeedfonction (535iRXT)

MISE EN GARDE : Ne pas toucher le sol avec la tête de désherbage pour allonger le fil de coupe.

Le produit est doté d'une fonction qui prolonge le fil de coupe lorsque le bouton ErgoFeed est appuyé. La fonction ErgoFeed réduit l'usure de la tête de désherbage. Elle réduit également l'alimentation accidentelle qui peut se produire lorsque l'opérateur heurte des objets, par exemple des pierres ou des surfaces dures.

- Appuyer sur le bouton ErgoFeed pour lancer le réglage automatique du fil de coupe. (Fig. 77)

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.

Rebonds

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

un risque de blessure de l'utilisateur ou des personnes à proximité.

Le risque augmente dans des zones où il n'est pas facile de voir le matériau à couper.

Ne pas couper avec la zone de la lame illustrée en gris. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent engendrer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche en cours de coupe.

(Fig. 78)

Consignes générales de travail

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

- Nettoyer un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencer le travail à cet endroit.
- Se déplacer dans un motif régulier sur toute la zone de travail. (Fig. 79)
- Déplacer complètement l'outil vers la gauche et vers la droite, pour éclaircir une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Éclaircir une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière.
- Se déplacer dans une direction où il n'est pas nécessaire de traverser plus de fossés et d'obstacles que nécessaire.
- Se déplacer dans une direction où le vent fait tomber les herbes coupées dans la zone dégagée. (Fig. 80)
- Se déplacer d'un côté à l'autre des pentes plutôt que vers le haut ou vers le bas.

Éclaircissement forestier au moyen d'une lame de scie

Pour abattre un arbre vers la gauche

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

1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.
3. Incliner la lame de scie et la pousser avec force en diagonale vers le bas et vers la droite. En même temps, pousser l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 81)

Pour abattre un arbre vers la droite

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

1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.
3. Incliner la lame de scie et la pousser avec force en diagonale vers le haut et vers la droite. En même temps, pousser l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 82)

Pour abattre un arbre vers l'avant

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

1. Faire tourner le moteur à plein régime.
2. Placer la lame de scie contre l'arbre, comme indiqué dans la figure.
3. Tirer la lame de scie vers l'arrière en un mouvement rapide. (Fig. 83)

Pour abattre de grands arbres

Couper les grands arbres des 2 côtés.

1. Vérifier dans quelle direction l'arbre tombera.
2. Faire tourner le moteur à plein régime.
3. Effectuer la première coupe sur le côté où l'arbre va tomber. (Fig. 84)
4. Couper à travers l'arbre à partir de l'autre côté. (Fig. 85)

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

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

Débroussaillage au moyen d'une lame de scie

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

- Couper les minces arbres et les broussailles.
- Déplacer l'outil d'un côté vers l'autre.
- Couper plusieurs arbres en un seul mouvement.
- Pour des groupes de minces arbres : (Fig. 86)
  a) Couper les arbres extérieurs très haut.
  b) Couper les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
  c) Couper à partir du centre. Si on ne peut pas accéder au centre, couper les arbres extérieurs très haut et les laisser retomber. Cela permet de réduire le risque de blocage de la lame de scie.

Désépaissir l'herbe avec une lame à gazon

1. Ne pas utiliser les lames et les couteaux à herbe pour les tiges ligneuses.
2. La lame à herbe s'utilise pour tous les types d'herbe haute ou épaisse.
3. Faucher l'herbe d'un mouvement de balancier latéral, le mouvement de la droite vers la gauche constituant la course aller et le mouvement de la gauche vers la droite la course de retour. Le côté gauche de la lame (entre la position 8 h et la position 12 h) effectue le travail de coupe.
4. Si on penche légèrement la lame vers la gauche pendant le désherbage, l'herbe coupée est disposée en bandes, ce qui facilite le ramassage, par exemple lors du ratissage.
5. Essayer d'adopter un rythme de travail régulier. Prendre une position stable, les pieds écartés. Faire un pas en avant après la course de retour et reprendre la même position stable.
6. Laisser le bol de garde au sol. Son rôle est de protéger la lame contre tout contact avec le sol.
7. Éviter que les matériaux s'enroulent autour de la lame en travaillant toujours à pleine vitesse et en évitant de toucher le matériau végétal coupé lors de la course de retour.
8. Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit, ouvrez le harnais et placez l'appareil sur le sol avant de commencer à recueillir le matériau coupé.

Désherbage au moyen d'une tête de coupe

Tonte de l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. (Fig. 87) Ne poussez pas le coupe-bordure dans l'herbe.
2. Baissez la vitesse à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets. (Fig. 88)

Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil du coupe-herbe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe. (Fig. 89)
2. Ne pas appuyer la tête de coupe sur le sol. Le sol et le produit peuvent être endommagés.
3. Ne laissez pas la tête de désherbage toucher le sol en continu. Cela peut endommager la tête de désherbage.
4. Utilisez la vitesse maximale lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. (Fig. 90) Assurez-vous que le fil du coupe-herbe est parallèle au sol.

Pour balayer l'herbe

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

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

AVERTISSEMENT : Nettoyer le couvercle de la tête de désherbage à chaque remplacement du fil de coupe afin d'éviter un déséquilibre et des vibrations dans les poignées. En outre, vérifier les autres parties de la tête de coupe et les nettoyer au besoin.

Arrêt de la machine

1. Relâcher la gâchette de puissance ou son mécanisme de verrouillage.
2. Appuyez sur le bouton de marche/arrêt jusqu'à ce que la DEL verte s'éteigne.
3. Appuyer sur les boutons de déverrouillage de la batterie et retirer la batterie. (Fig. 91)

Entretien

Introduction

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

Calendrier d'entretien

AVERTISSEMENT : retirez la batterie avant d'effectuer l'entretien.

Voici les mesures d'entretien à effectuer sur l'outil. En plus des entretiens spécifiés dans le programme 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.

Entretien	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel	Informations supplémentaires
Nettoyez le produit.	X			Nettoyer les pièces externes de l'outil. Il est recommandé d'utiliser des produits de nettoyage Husqvarna.
Nettoyer la prise d'air.	X			Nettoyer 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			S'assurer que le bouton de marche/arrêt fonctionne correctement.
Vérifiez le bon fonctionnement du verrouillage de la gâchette de puissance.	X			Vérifiez que le verrouillage de la gâchette de puissance fonctionne en toute sécurité.
Vérifiez l'équipement de coupe.	X			Vérifiez l'absence de dommages et de fissures. Assurez-vous que la lame est correctement installée au centre du disque d'entraînement. Une mauvaise installation peut provoquer des vibrations et endommager le produit.
Vérifiez la protection de l'équipement de coupe.	X			Inspectez le carter de disque/carter de protection à la recherche de dommages ou de fissures.
Affûtez l'équipement de coupe.	X			Pour la lame/le couteau à gazon, utilisez une lime plate. Pour les lames de scie, utilisez les limes et les jauges de profondeur Husqvarna recommandées.
Vérifiez la bride de support.	X			Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures.
Vérifiez le contre-écrou.	X			Assurez-vous que le contre-écrou de l'équipement de coupe est serré correctement.
Vérifiez l'œillet de suspension.	X			Inspectez l'œillet de suspension du harnais. Vérifiez l'absence de dommages et de fissures.
Vérifiez les vis.		X		Vérifier que les vis et les écrous extérieurs sont bien serrés.
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.
Vérifiez les unités d'amortissement des vibrations.		X		Vérifiez que les dispositifs d'amortissement des vibrations ne sont ni usés ni endommagés.
Lubrifiez le renvoi d'angle.		X		Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux ¾ rempli de graisse. Ne remplissez pas excessivement. Un remplissage excessif peut endommager le renvoi d'angle. Utilisez la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna recommandée.
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.

Entretien	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel	Informations supplémentaires
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. Utilisez une brosse douce.
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.
Inspectez le harnais.			X	Examinez le harnais pour vérifier l'absence de dommages ou d'usure. Assurez-vous que le raccord rapide du harnais fonctionne correctement.

Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie.

1. Nettoyer le produit à l'aide d'un chiffon sec après utilisation.
2. Nettoyer la batterie et chargeur de batterie à l'aide d'un chiffon sec. Garder les chemins de guidage de la batterie propres.
3. S'assurer que les bornes de la batterie et le chargeur de batterie sont propres avant de placer la batterie dans le chargeur de batterie ou sur le produit.

Pour affûter le couteau et la lame à gazon

AVERTISSEMENT : Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie. utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau ou la lame à gazon, reportez-vous aux instructions fournies avec l'accessoire de coupe.
- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utilisez une lime plate à taille simple. (Fig. 92)

AVERTISSEMENT : Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour affûter la lame de scie.

AVERTISSEMENT : Maintenez le bouton de marche/arrêt enfoncé pour éteindre le produit et retirer la batterie. utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement la lame, se reporter aux instructions fournies avec la lame.
- S'assurer que l'outil et la lame disposent de support suffisant lors de l'affûtage. (Fig. 93)
- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm (7/32 po) avec un porte-lime. (Fig. 94)
- Maintenir la lime à un angle de 15°.
- Affûter une dent de la lame de scie vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration. (Fig. 95)

Remarque : Affûter les bords de la dent au moyen d'une lime plate si la lame est très usée. Continuer à affûter, au moyen d'une lime ronde.

- Limer tous les bords de manière égale afin de maintenir la lime équilibrée.
- Ajuster le réglage de la lame à 1 mm (0,04 po) au moyen de l'outil de réglage recommandé. Se reporter aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 96)

AVERTISSEMENT : Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Vérification du fil de coupe

Utiliser uniquement le fil de coupe recommandé. Voir l'illustration sur les dernières pages du manuel.

1. Insérer le fil dans le trou sur le couvercle de l'appareil. (Fig. 97)

Pour lubrifier le renvoi d'angle

1. Retirer l'équipement de coupe
2. Placer le produit avec le bouchon de graissage à sa position la plus élevée.
3. Retirer le bouchon de graissage. (Fig. 98)
4. Regarder dans le trou du bouchon de graissage et faire tourner l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être à niveau avec la partie supérieure des dents d'engrenage (B). (Fig. 99)
5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec la graisse Husqvarna spécifique. Remplir lentement l'arbre d'entraînement et le faire tourner pendant que l'application de la graisse spécifique, puis arrêter lorsque le bon niveau (B) est atteint.

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

6. Installer le bouchon de graissage.

Dépannage

Interface utilisateur

Symptômes	Causes	Intervention
Le témoin à DEL de la batterie clignote en orange.	Tension de batterie faible.	Charger la batterie.
Le témoin d'erreur à DEL clignote en rouge.	Surcharge.	L'outil de coupe est coincé. Maintenez le bouton ON/OFF enfoncé pour éteindre le produit. Retirer la batterie. Dégager les matériaux indésirables de l'instrument de coupe.
	Écart de température.	Laisser l'outil refroidir!
	Appuyer simultanément sur la gâchette et le bouton de marche.	Relâcher la gâchette et l'outil est en marche.
Le produit ne démarre pas.	Il y a des impuretés dans les connecteurs de batterie.	Nettoyer les connecteurs de batterie à l'air comprimé ou à l'aide d'une brosse douce.
Le témoin d'erreur rouge est allumé.	L'outil doit faire l'objet d'un entretien.	Communiquer avec votre centre de services Husqvarna.

Batterie

40-B330X, 40-B540X [5]		
Symptômes	**Causes**	**Intervention**
Le témoin d'erreur de la batterie clignote.	La batterie est à plat.	Charger la batterie.
	Charge de travail importante associée à une température de batterie très basse.	Réchauffez la batterie. Par exemple, placez-la à l'intérieur ou faites fonctionner le produit à basse vitesse jusqu'à ce que la batterie soit chaude.
	La batterie ne fonctionne pas. L'autonomie de la batterie est à sa limite.	Retirer la batterie de l'outil. Patienter cinq minutes. Appuyez sur le bouton de l'indicateur de l'état de charge de la batterie.
L'indicateur de température de la batterie est allumé.	La batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée.	Garder la batterie dans une température comprise entre -10°C (14°F) et 40°C (104°F). Lorsque la température de la batterie est correcte, elle peut à nouveau être utilisée.
L'indicateur de température de la batterie clignote.	La batterie est proche de ses limites de température.	Réduisez la vitesse et/ou la charge de travail. Pour des performances optimales, maintenez la batterie à une température comprise entre +10 °C (50 °F) et +30 °C (86 °F).
L'indicateur de température de la batterie est allumé lorsque la batterie se trouve dans le chargeur.	Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être chargée.	Laissez la batterie refroidir ou déplacez-la à l'intérieur pour la réchauffer. Lorsque la température de la batterie est adéquate, il sera possible de la charger à nouveau. S'assurer de charger la batterie seulement lorsque la température ambiante est comprise entre 5°C (41°F) et 40°C (104°F). Maintenir le chargeur à l'abri de la lumière du soleil. Si le problème persiste, communiquer avec votre concessionnaire.
Le témoin d'erreur de la batterie s'allume.	La batterie présente une erreur critique.	Communiquer avec votre centre de services Husqvarna.

Chargeur de batterie

40-C750X [6]

[5] **La procédure de dépannage peut varier pour les autres modèles de batterie. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la batterie pour obtenir des informations sur l'utilisation de la batterie. N'utilisez que des batteries Husqvarna homologuées.**

[6] La procédure de dépannage peut varier pour les autres modèles de chargeur de batterie. Reportez-vous au manuel d'utilisation du chargeur de batterie pour obtenir des informations sur l'utilisation du chargeur. Utilisez uniquement des chargeurs de batterie Husqvarna homologués.

Symptômes	Anomalies potentielles	Procédure possible
L'indicateur de charge du chargeur est jaune. Le témoin d'erreur de la batterie clignote, ou le témoin de température de la batterie est allumé.	Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée ou chargée.	Si la batterie est trop chaude, la garder branchée au chargeur. Le ventilateur intégré du chargeur permet de diminuer la température de la batterie. Lorsque la température recommandée de la batterie est atteinte, la charge démarre automatiquement. Si la batterie est trop froide, la déplacer à l'intérieur. Lorsque la température recommandée de la batterie est atteinte, poursuivre la charge. Respectez la plage de températures de fonctionnement. Reportez-vous au manuel d'utilisation du chargeur de batterie. Maintenir le chargeur à l'abri de la lumière du soleil. Si le problème persiste, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.
L'indicateur de charge du chargeur est jaune. L'indicateur d'erreur de la batterie est allumé.	La batterie présente une erreur critique.	Communiquer avec votre centre de services Husqvarna.
L'indicateur de charge sur le chargeur est rouge.	Le chargeur présente une erreur critique.	Communiquer avec votre centre de services Husqvarna.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et entreposage

- Les batteries au lithium-ion fournies respectent les exigences de la loi sur les produits dangereux.
- Respecter l'exigence spéciale relative à l'emballage et aux étiquettes pour le transport commercial, y compris par des tiers et des transitaires.
- Communiquer avec une personne ayant une formation spéciale en matière de composés dangereux avant d'envoyer le produit. Respecter tous les règlements nationaux applicables.
- Utiliser du ruban adhésif sur des contacts ouverts lorsque vous emballez la batterie. Placer la batterie dans un emballage hermétique pour éviter tout mouvement.
- Déposer la batterie à des fins de remisage ou de transport.
- Placer la batterie et le chargeur de batterie dans un espace sec et exempt d'humidité et de gel.
- Ne pas maintenir la batterie dans une zone où l'électricité statique peut se développer. Ne pas entreposer la batterie dans une boîte métallique.
- Entreposer la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41°F) et 45°C (113 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Utiliser le chargeur de batterie seulement lorsque la température ambiante est comprise entre 5°C (41°F) et 40°C (104°F).
- Charger la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pour une longue période.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit clos et sec.
- Tenir la batterie à l'écart du chargeur de batterie pendant la période d'entreposage. Ne pas laisser des enfants et d'autres personnes non autorisées toucher l'équipement. Maintenir l'équipement dans un endroit qui peut être verrouillé.
- Nettoyer le produit et effectuer un entretien complet avant de l'entreposer dans le local de rangement pendant une longue période.
- Utiliser le fourreau de transport sur le produit afin d'éviter des blessures ou des dommages au produit pendant le transport et le remisage.
- Fixer le produit de façon sécuritaire pendant le transport.

Mise au rebut

Les produits Husqvarna ne sont pas des déchets ménagers et doivent être mis au rebut uniquement suivant la procédure indiquée dans ce manuel.

- Respectez les consignes locales de mise au rebut et les réglementations applicables.

- Recyclez le produit et l'emballage dans un site de mise au rebut approprié.
- Contactez votre revendeur Husqvarna local pour plus d'informations concernant le recyclage et la mise au rebut du produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	535iFR	535iRXT	535iRX
Moteur			
Type de moteur (BLDC = à courant continu sans balais)	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC
Régime de l'arbre sortant. Tête de désherbage/lame, n_0	5300/8200	5300/8200	5300/8200
Largeur de coupe, mm/po	450/17,7	450/17,7	450/17,7
Poids			
Poids sans batterie, accessoire de coupe, couvercle d'accessoire de coupe, harnais, ni coussinet de hanche, kg/lb	4,5/9,9	4,9/10,8	4,9/10,8
Niveaux de bruit [7]			
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur mesuré selon la norme IEC 62841-4-4:			
Équipé d'une tête de désherbage (d'origine) dB (A)	83	83	83
Équipé de lames Multi 300-3, dB(A)	93	92	93
Niveaux de vibrations [8]			
Niveaux de vibrations au niveau des poignées, mesurés selon la norme CEI 62841-1 en m/s^2			
Équipé d'une tête de désherbage (d'origine), gauche/droite, m/s^2	2,6/2,0	0,8/1,0	2,6/2,0 (T35 seulement)
Équipé d'une lame à gazon (d'origine), gauche/droite, m/s^2	2,5/2,0	2,4/1,5	2,4/1,5
Remarque : Pour comparer les niveaux de vibrations, la batterie et les produits de combustion, utilisez le calculateur de vibrations. **https://www.husqvarna.com/uk/services-solutions/vibration-calculator/**			
Données de radiofréquence pour Bluetooth®			
Bande fréquence, GHz	2,4-2,4835	2,4-2,4835	-
Puissance de sortie, dBm max.	0	0	-

[7] Les données se rapportant à la pression sonore de l'appareil présentent une dispersion statistique type (écart standard) de 3 dB (A).

[8] Les données signalées pour le niveau de vibration présentent une dispersion statistique type (écart standard) de 1,5 m/s^2.

Batteries approuvées

Batterie	BLi300	40-B330X	40-B540X
Type	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	9,4	9	15
Tension nominale, V	36	36	36
Poids, kg (lb)	1,9 (4,2)	1,9 (4,3)	2,9 (6,4)

Chargeurs de batteries approuvés

Chargeur de batterie	QC500	40-C750X
Tension d'entrée, V	100-240	100-240
Fréquence, Hz	50-60	50-60
Puissance, W	500	750

Accessoires

Accessoires

Les accessoires sont recommandés pour l'utilisation en combinaison avec les blocs moteurs indiqués et évalués selon les normes ISO- et EN concernant les exigences en matière de sécurité par SMP, l'institut suédois des tests de l'outillage mécanique.

Les accessoires utilisés en combinaison avec les blocs moteurs indiqués ont été évalués selon la norme ANSI B175.3-2013 concernant les exigences en matière de sécurité pour les débroussailleuses et les coupe-herbes. Ces combinaisons ont été évaluées par Underwriters Laboratories Inc. (UL) et sont par conséquent homologuées UL.

Accessoires homologués	Type d'accessoires	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm		
Axe sortant de lame fileté M12		
Lame à herbe et couteau à herbe	Multi 255-3 (3 dents de 255 de diam.)	590 88 00-01
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dents)	590 88 00-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	590 88 00-01
Bol de garde au sol	Fixe	
Lame d'éclaircissage	Scarlet 200-22 (22 dents de 200 de diam.) (pour 535iFR uniquement)	501 32 04-03
Tête de désherbage	T35, T35x (fil de coupe, diam. max. de 2,3 mm)	590 88 01-01
	E35B (fil de coupe, diam. max. de 2,3 mm) (pour 535iRXT uniquement)	590 88 01-01

Applicable sur le marché É.-U./CA

Déclaration de conformité du fournisseur

Partie responsable : Husqvarna Professional Products, Inc, 9335 Harris Corners Parkway Charlotte, NC 28269 United States Tel: +1 704 597 5000, www.husqvarna.com/us/support/e-mail/.

Renseignements sur le module Bluetooth®

Le module Bluetooth® se trouve dans l'écran du produit. Seul un technicien d'entretien agréé peut y accéder.

Exigences de conformité

Remarque : Les modifications ou les changements apportés à cet équipement non expressément approuvés par Husqvarna peuvent annuler l'autorisation de la FCC ou de L'ISDE d'utiliser cet équipement.

Remarque : L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : L'appareil ne doit pas produire de brouillage; L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Remarque : Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne pourront pas se produire dans une installation particulière. Si cet équipement engendre des interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccordez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est raccordé le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT : Cancer et effets nuisibles sur les organes reproducteurs – www.P65Warnings.ca.gov.

Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.* et tout usage de ces marques par Husqvarna est soumise à licence.

Contenido

Introducción..... 65
Seguridad..... 66
Montaje..... 76
Funcionamiento..... 79
Mantenimiento..... 83
Solución de problemas..... 86
Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos..... 88
Datos técnicos..... 88
Accesorios..... 90
Aplicable al mercado de los EE. UU./Canadá..... 90
Marcas comerciales..... 91

Introducción

Descripción del producto

Este producto es una recortadora de césped/desbrozadora a baterías con un motor eléctrico.

Desarrollamos continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho de modificar el aspecto de los productos sin previo aviso. Comuníquese con el taller de servicio de Husqvarna para obtener más información.

Uso específico

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

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

Utilice el producto solo con accesorios aprobados por el fabricante. Consulte *Accesorios en la página 90*.

Descripción general del producto

(Fig. 1)

1. Hoja para hierba
2. Hoja de sierra (535iFR)
3. Eje
4. Arnés Balance 55 (535iFR, 535iRX)
5. Arnés Balance X2 (535iRXT)
6. Perilla
7. Manillar
8. Gatillo de alimentación
9. Bloqueo del gatillo de alimentación
10. Peso adicional (accesorio)
11. Placa de datos del producto (dentro del soporte de la batería)
12. Botón ErgoFeed (535iRXT)
13. Mango
14. Indicador de error
15. Botón de modo de velocidad
16. Botón de encendido/apagado
17. Cargador de batería (accesorio)
18. Indicador de carga y error
19. Llave combinada
20. Pasador de bloqueo
21. Botones de liberación de la batería
22. Batería (accesorio)
23. Indicador del estado de carga
24. Botón con estado de carga
25. Protección de cuchilla para césped
26. Protección de recortabordes
27. Protección de hoja de sierra (535iFR)
28. Disco de arrastre
29. Arandela
30. Contratuerca
31. Cazoleta de apoyo
32. Cabezal de corte
33. Protección para transporte
34. Gancho de sujeción del arnés
35. Transportador de la batería (accesorio)
36. Manual de usuario
37. Liberación rápida
38. Punto de suspensión

Tenga en cuenta: La batería y el cargador de batería pueden tener apariencias diferentes entre los diferentes modelos.

Símbolos en el producto

(Fig. 2) ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso. El uso incorrecto o descuidado puede provocarle daños mortales al operador u otras personas. Es muy importante que lea y comprenda el contenido del manual de usuario. Lea cuidadosamente el manual de

instrucciones y asegúrese de comprender las indicaciones antes de utilizar el producto.

(Fig. 3) Utilice un casco protector en lugares donde puedan caer objetos sobre usted. Use protección auricular aprobada. Use protección ocular aprobada.

(Fig. 4) Régimen máximo del eje de salida.

(Fig. 5) Desconecte la batería antes de realizar el mantenimiento.

(Fig. 6) El producto puede provocar que los objetos salgan expulsados, lo que puede causar lesiones.

(Fig. 7) Existe riesgo de lanzada de la hoja si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no se corta inmediatamente. El producto puede cortar partes del cuerpo. Manténgase a un mínimo de 15 m de distancia de las personas y los animales mientras el producto esté funcionando.

(Fig. 15) Manténgase a un mínimo de 15 m de distancia de las personas y de los animales mientras funcione el producto.

(Fig. 8) Use guantes protectores homologados.

(Fig. 9) Use botas antideslizantes de servicio pesado.

(Fig. 10) Utilice solo un cable de corte flexible. No utilice elementos de corte metálicos.

(Fig. 11) Protegido contra salpicaduras de agua.

(Fig. 12) Corriente continua.

(Fig. 13) Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de las superficies calientes.

(Fig. 14) Si el producto cuenta con tecnología inalámbrica *Bluetooth®*. El símbolo *Bluetooth®* estará en la etiqueta del nombre del producto. Consulte *Tecnología inalámbrica Bluetooth® en la página 80*.

aaaassxxxxx En la placa de características, se muestra el número de serie. **aaaa** es el año de producción, **ss** es la semana de producción y **xxxxx** es el número de secuencia.

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

Daños en el producto

No somos responsables de los daños a nuestro producto en los siguientes casos:

- el producto se repara incorrectamente
- el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza
- el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza
- el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

Seguridad

Definiciones de seguridad

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

ADVERTENCIA: Se utilizan para señalar el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o para aquellos que se encuentren cerca si no se siguen las instrucciones del manual.

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

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Advertencias generales de seguridad de la máquina

ADVERTENCIA: **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se suministran con esta máquina.** En caso de no seguir todas las instrucciones que se entregan a continuación, se pueden producir sacudidas eléctricas, incendios o daños graves.

- **Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.** En las advertencias, el término “máquina” se refiere a la máquina eléctrica (con cable) o a la máquina con batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- **No opere máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.**Las máquinas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y los transeúntes alejados mientras opera una máquina.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad personal

- **Permanezca alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una máquina. No utilice una máquina si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos**. Un momento de distracción durante el uso de las máquinas puede generar lesiones personales graves.
- **Utilice el equipo de protección personal. Siempre utilice protección ocular.** El equipo de protección (como máscara contra polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares) que se utiliza en condiciones pertinentes reducirá los daños personales.
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectarse a una fuente de alimentación o insertar una unidad de batería, así como cuando recoge o transporta la máquina.** Si transporta máquinas con su dedo en el interruptor o si les suministra corriente con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.
- **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la máquina.** Una llave conectada a una pieza giratoria de la máquina puede causar daños personales.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa lejos de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes que se mueven.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estos se conecten y utilicen de manera pertinente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No se confíe de los conocimientos obtenidos a partir del uso frecuente de las máquinas ni pase por alto los principios de seguridad para el uso de estos equipos.** Una acción negligente puede causar una lesión grave en una fracción de segundo.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la máquina deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No utilice enchufes con adaptador con máquinas conectadas a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y las tomas correspondientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las máquinas a la lluvia o a condiciones húmedas.** Si entra agua en una máquina, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Cuando opere una máquina en exteriores, utilice un cable de extensión apto para el uso al aire libre.** La utilización de un cable apto para el uso al aire libre reduce el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Si no se puede evitar el uso de una máquina en un lugar húmedo, utilice un interruptor diferencial (RCD, del inglés “Residual Current Device”) protegido.** El uso de un RCD reduce el riesgo de sacudida eléctrica.

Uso y cuidado de la máquina

- **No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para su aplicación.** Tener la máquina correcta permitirá que el trabajo sea mejor y más seguro si se usa a la velocidad para la que fue diseñada.

- **No utilice la máquina si no se puede encender ni apagar con el interruptor.** Cualquier máquina que no se pueda controlar con el interruptor conlleva peligros y se debe reparar.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la unidad de batería, si es desmontable, de la máquina antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar la máquina.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la máquina.
- **Almacene las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con las máquinas o con estas instrucciones operen las máquinas.** Las máquinas pueden ser peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- **Realice el mantenimiento de las máquinas y los accesorios. Revise en busca de atascamiento o desalineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la máquina. Si está dañada, solicite la reparación de la máquina antes de usarla.** Muchos de los accidentes se deben a máquinas con un mal mantenimiento.
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** Las máquinas de corte con un mantenimiento correcto y bordes cortantes afilados son menos propensas a atascamientos y más fáciles de controlar.
- **Utilice la máquina, los accesorios, las barrenas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, conforme a las condiciones de trabajo y la tarea que se debe realizar.** El uso de la máquina en operaciones distintas de las previstas podría generar una situación peligrosa.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin grasa ni aceite.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro ni el control de la máquina en situaciones imprevistas.

Uso y cuidado de la herramienta alimentada por batería

- **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de unidad de batería puede implicar riesgo de incendio si se usa con otra unidad de batería distinta.
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las unidades de batería específicas para ellas.** El uso de otras baterías puede implicar riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando la unidad de batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar una conexión entre los terminales.** Si hace un puente entre los terminales de la batería, puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además, acuda a un médico.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice una unidad de batería ni una herramienta dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un funcionamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- **No exponga una unidad de batería ni una herramienta al fuego o una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o una temperatura superior a 130 °C puede causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta en condiciones que superen el rango de temperatura especificado en las instrucciones.** De lo contrario, podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

- **Solicite el mantenimiento de la máquina a un técnico calificado que utilice solo repuestos idénticos.** Esto garantizará la seguridad de la máquina que recibe mantenimiento.
- **Nunca realice servicio a unidades de baterías dañadas.** Solo el fabricante o los proveedores de servicios autorizados deben realizar el servicio de las unidades de batería.

Advertencias de seguridad de la desbrozadora, el quitaarbustos y la recortadora de hierba

- **No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando haya pronóstico de tormentas eléctricas.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- **Inspeccione minuciosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina en busca de fauna.** La máquina puede lesionar a la fauna durante su funcionamiento.
- **Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos despedidos pueden causar daños personales.
- **Antes de utilizar la máquina, inspeccione siempre visualmente para ver si la cortadora o la cuchilla y el conjunto de la cortadora o la cuchilla no están dañados.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Siga las instrucciones para el cambio de accesorios.** Si las tuercas o los pernos de fijación de la cuchilla están mal ajustados, pueden dañar la cuchilla o hacer que se desprenda.
- **La velocidad de rotación nominal de la cortadora debe ser, al menos, igual a la velocidad de rotación máxima señalada en la máquina.** Las cortadoras que funcionan más rápido que su velocidad de rotación nominal se pueden romper y desprender.

- **Utilice protección para los ojos, oídos, cabeza y manos.** Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales por los residuos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la línea de corte o la cuchilla.
- **Mientras opere la máquina, utilice siempre calzado de seguridad. No utilice la máquina si está descalzo o lleva sandalias.** Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con una cortadora, un cable o una cuchilla en movimiento.
- **Mientras opere la máquina, siempre utilice pantalones largos.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de que se produzcan lesiones debido a la presencia de objetos expulsados.
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras maneja la máquina.** Los residuos lanzados pueden provocar daños personales.
- **Utilice siempre las dos manos cuando opere la máquina.** Sujetar la máquina con ambas manos evitará que pierda el control.
- **Sujete la máquina solo por las superficies de sujeción aisladas, ya que la línea de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con el cableado oculto.** Si la línea de corte o las cuchillas entran en contacto con un cable con corriente, es posible que las piezas metálicas expuestas de la máquina reciban tensión y que el operador reciba una sacudida eléctrica.
- **Mantenga siempre una postura adecuada y maneje la máquina solo cuando esté de pie en el suelo.** Es posible que pierda el equilibrio o el control de la máquina en superficies resbaladizas o inestables.
- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en superficies en pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo y tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cortadora, el hilo o de la cuchilla cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que la cortadora, el hilo o la cuchilla no estén en contacto con nada.** Un momento de distracción mientras se opera la máquina puede provocar lesiones a usted o a otras personas.
- **No opere la máquina por encima de la altura de la cintura.** De esta manera podrá evitar el contacto accidental con la cortadora o la cuchilla y permitir un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Cuando corte un arbusto o árboles jóvenes tensados, esté atento a cuando la tensión de la rama se libere.** Una vez que se libera la tensión de las fibras de madera, el arbusto o el árbol joven podría golpear al operador o hacer que pierda el control de la máquina.
- **Tenga mucho cuidado cuando corte arbustos y árboles jóvenes.** El material delgado puede atrapar la cuchilla y azotarla contra usted o hacerle perder el equilibrio.
- **Mantenga el control de la máquina y no toque las cortadoras, los hilos o las cuchillas, ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún están en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones debido a piezas móviles.
- **Cuando extraiga material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptor esté apagado y de que la unidad de batería se haya retirado.** Si la máquina se acciona inesperadamente durante la extracción de material atascado o el mantenimiento, puede generar daños personales graves.
- **Transporte la máquina cuando esté apagada y lejos de su cuerpo.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con una cortadora, hilo o cuchilla en movimiento.
- **Cuando transporte o almacene la máquina, coloque siempre la cubierta sobre las cuchillas metálicas.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla.
- **Utilice únicamente cortadoras, hilos, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante.** Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.
- **Cuando limpie material atascado o realice tareas de mantenimiento en la máquina, asegúrese de que el interruptor está apagado y de que se ha extraído la batería.** El arranque inesperado de la máquina durante la limpieza de material atascado o el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.

Causas de la lanzada de hoja y advertencias relacionadas

- **La lanzada de hoja es un movimiento repentino hacia los lados, hacia delante o hacia atrás de la máquina, que puede ocurrir cuando la hoja se atasca o se atrapa en un objeto, como un árbol joven o un tocón. Puede ser lo suficientemente violenta como para hacer que la máquina o el operador salgan lanzados en cualquier dirección, lo que podría hacer que se pierda el control de la máquina.** Se puede evitar la lanzada de hoja y sus peligros relacionados si se toman las precauciones adecuadas, como se indica a continuación.
- **Mantenga un agarre firme con ambas manos en la máquina y coloque los brazos para resistir la lanzada de la hoja. Coloque el cuerpo en el lado izquierdo de la máquina.** La lanzada de la hoja puede aumentar el riesgo de lesiones debido al movimiento inesperado de la máquina. El operador puede controlar la lanzada de la hoja si se toman las precauciones correspondientes.

- **Si la hoja se atasca, o se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la máquina y manténgala inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Mientras la hoja esté atascada, no intente nunca retirar la máquina del material ni tirar de ella hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que de lo contrario podría producirse una lanzada de la hoja.** Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de la lanzada de la hoja.
- **No utilice hojas desafiladas o dañadas.** Las hojas desafiladas o dañadas aumentan el riesgo de atascarse o engancharse en un objeto, lo que provoca la lanzada de la hoja.
- **Mantenga siempre una buena visibilidad del material que se está cortando.** La lanzada de hoja tiene más probabilidades de ocurrir en áreas donde es difícil ver el material que se corta.
- **Si se le acerca otra persona mientras opera la máquina, apáguela.** Existe un mayor riesgo de que otras personas sean golpeadas por la hojas en movimiento en caso de empuje de esta.

Otra información de seguridad general

- Apague el producto antes de pasar a otra área. Siempre retire la batería cuando otra persona deba operar la máquina.
- Nunca ponga el producto hacia abajo, a menos que se encuentre desactivado y sin batería. No deje el producto sin supervisión cuando se encuentre activado.
- La herramienta de corte no se detiene inmediatamente después de que el producto se apaga.
- La cuchilla debe estar completamente detenida una vez que el interruptor de encendido haya regresado a la posición original.
- Antes de utilizar el producto y después de cualquier impacto, revíselo en busca de desgaste o daños y repare los componentes según sea necesario.
- Si algo se atasca en el equipo de corte durante la operación, detenga el trabajo y desactive el producto. Asegúrese de que el equipo de corte se detenga por completo. Retire la batería antes de limpiar, inspeccionar o reparar el producto o el equipo de corte.
- Revise el producto antes de utilizarlo. Consulte *Seguridad en la página 66* y *Mantenimiento en la página 83*. No use un producto dañado. Realice los controles de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritos en este manual.
- Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.
- Revise los engranajes en busca de suciedad y grietas. Limpie con un cepillo los restos de césped y hojas que se encuentren en el engranaje. Se deben utilizar guantes cuando sea necesario.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación estén despejadas y no tengan suciedad.
- Compruebe que el cabezal de corte esté completamente conectado a la recortadora.
- Todas las cubiertas, blindajes y manillas se deben montar antes del uso.
- Verifique que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén firmes.
- Compruebe que el cabezal de corte y la protección de la recortadora no estén agrietados o dañados. Reemplace el cabezal de corte o la protección de la recortadora si se han expuesto a algún golpe o presentan alguna grieta. Siempre utilice la protección recomendada para el equipo de corte correspondiente. Consulte el capítulo sobre datos técnicos.
- Este producto puede ser una herramienta peligrosa si no se maneja con cuidado o si utiliza el producto de forma incorrecta. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o cognitivas reducidas, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, a menos que sean supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. A los niños se los debe supervisar para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Nunca permita que los niños utilicen la máquina o que estén cerca de esta. Ya que la máquina es fácil de encender, los niños podrían hacerlo si no se les vigila por completo. Esto puede significar riesgo de daños personales graves. Por lo tanto, desconecte la batería cuando la máquina no cuente con la supervisión adecuada.
- Nunca permita que los niños u otras personas no capacitadas para el uso del producto o la batería usen o revisen la máquina.
- El uso puede estar regulado por reglamentos nacionales o locales. Cumpla con las normas indicadas.
- Almacene el equipo en un área bloqueable para que esté fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.
- La protección para transportes siempre debe utilizarse durante el almacenamiento y transporte.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados del área de corte en todo momento y, especialmente, cuando encienda el motor.
- Mantenga las manos y los pies alejados del equipo de corte hasta que se haya detenido por completo cuando se desactive el producto.
- No retire el material de corte, ni deje que otras personas lo hagan, mientras el producto se encuentre activado o el equipo de corte siga girando, ya que puede provocar lesiones graves.

- Tenga en cuenta que usted, el operador, es responsable de no exponer a las personas o su propiedad a accidentes o peligros.
- Bajo ninguna circunstancia se puede modificar el diseño del producto sin autorización del fabricante. Siempre utilice accesorios originales. Las modificaciones o accesorios no autorizados pueden provocar daños personales o la muerte del operador u otras personas. Es posible que su garantía no cubra daños o responsabilidades causadas por el uso de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.
- Los únicos accesorios que se pueden utilizar con este producto son los accesorios de corte que se recomiendan en el capítulo de datos técnicos.
- Nunca utilice un producto que se haya modificado de cualquier modo con respecto a la especificación original.
- Nunca utilice un producto que esté defectuoso. Realice las comprobaciones de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritas en este manual. Especialistas capacitados y calificados deben llevar acabo algunas medidas de mantenimiento y servicio. Consulte las instrucciones bajo el título Mantenimiento.
- Trabajar en condiciones meteorológicas adversas resulta agotador y generalmente presenta más riesgos. Debido a riesgos adicionales, no se recomienda utilizar el producto en condiciones meteorológicas muy adversas, como niebla densa, lluvia copiosa, vientos fuertes, frío intenso o con posibilidades de relámpagos, etc.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete ni ninguna otra posición elevada que no cumpla cabalmente con las normas de seguridad.
- Almacene los aparatos inactivos en espacios cerrados: Cuando no se utilicen, los aparatos se deben almacenar en espacios cerrados.
- No es posible abordar todas las situaciones posibles que puede afrontar. Siempre tenga cuidado y use su sentido común. Evite todas las situaciones que considere que están más allá de su capacidad. Si todavía se siente inseguro acerca de los procedimientos operativos después de leer estas instrucciones, debería consultar a un experto antes de continuar.
- Asegúrese de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 15 metros mientras trabaja. Cuando haya varios usuarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad debe ser de al menos 15 metros. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Detenga el producto de inmediato si alguien se acerca. Nunca balancee el producto sin mirar primero hacia atrás para asegurarse de que nadie se encuentre dentro de la zona de seguridad.
- Si algo se atasca en el equipo de corte durante la operación, detenga el trabajo y desactive el producto. Asegúrese de que el equipo de corte se detenga por completo. Retire la batería antes de limpiar, inspeccionar o reparar el producto o el equipo de corte.
- Asegúrese de que ni personas, ni animales ni ningún objeto o elemento puedan influir en su control del producto o que no entren en contacto con el equipo de corte u objetos flojos que son lanzados por el equipo de corte. No obstante, no utilice el producto, a menos que pueda pedir ayuda en caso de accidente.
- Cerciórese de que puede caminar y mantenerse de pie con seguridad. Revise el área a su alrededor para detectar posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse repentinamente. Tenga sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Camine, nunca corra.
- Inspeccione la zona de trabajo. Quite todos los objetos sueltos, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres de acero, cuerdas, etc., que puedan salir disparados o se puedan enredar en la cortadora o la protección de la cortadora.
- Tenga cuidado con los trozos de rama que puedan salir despedidos durante el corte. No corte demasiado cerca del suelo, donde piedras y otros objetos puedan ser lanzados.
- Asegúrese de que ninguna prenda de vestir o parte del cuerpo entre en contacto con el equipo de corte cuando el producto se encuentre activado. Ajuste el producto para que se mantenga debajo de la cintura.
- Esté atento a que no salgan objetos despedidos. Use siempre protección ocular homologada. No se apoye nunca sobre la protección del equipo de corte. Es posible que piedras, residuos, etc., salgan disparados en dirección a los ojos lo que puede provocar ceguera o lesiones graves.
- Preste atención a las señales de advertencia o gritos cuando utilice protectores auriculares. Siempre retire sus protectores auriculares apenas se detenga el producto.
- Si se genera alguna vibración inesperada, saque más hilo con la longitud correcta para detener las vibraciones.
- Si el producto comienza a vibrar anormalmente, detenga su funcionamiento y retire la batería.
- La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o daños al sistema nervioso en personas que padecen de problemas de circulación. Comuníquese con su médico si experimenta síntomas de sobreexposición a las vibraciones. Estos síntomas son entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, ardor, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o el estado de la piel. Normalmente, estos síntomas se presentan en los dedos, las manos o las muñecas.
- Siempre sujete el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho de su cuerpo.

Equipo de protección personal

ADVERTENCIA: Lea estas instrucciones de advertencia antes de usar el producto.

- Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado cuando use el producto. El equipo de protección personal no puede impedir el riesgo de lesiones, pero disminuirá el grado de lesión si ocurre un accidente. Permita que su distribuidor lo ayude a seleccionar el equipo correcto.
- Utilice un casco si los árboles en el área de trabajo tienen una altura de más de 2 m/6,5 ft.

(Fig. 16)

- La exposición prolongada al ruido puede causar la pérdida de la audición. En general, los productos con alimentación mediante batería son relativamente silenciosos, pero pueden producir daños por medio de una combinación entre el nivel de ruido y el uso prolongado. Husqvarna recomienda que los operadores utilicen protectores auriculares cuando utilicen productos durante días enteros. Los usuarios recurrentes y habituales deben procurar acudir a examinaciones auditivas con regularidad.

(Fig. 17)

ADVERTENCIA: Los protectores auriculares limitan la capacidad de escuchar sonidos y señales de advertencia.

- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con el estándar ANSI Z87.1 de EE. UU. o EN 166 en los países de la UE.

(Fig. 18)

- Utilice un visor para proteger el rostro. El visor no es suficiente para proteger los ojos.
- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, cuando conecte, examine o limpie el equipo de corte.
- Use botas de protección con punta de acero y suelas antideslizantes.
- Utilice ropa de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. Evite usar ropas holgadas que se puedan enganchar con ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni con los pies descalzos. Asegure su cabello por encima del nivel de los hombros.
- Mantenga un equipo de primeros auxilios a mano.

(Fig. 19)

Dispositivos de seguridad en el producto

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

En esta sección se describen las características de seguridad del producto y su propósito, y cómo deben llevarse a cabo las comprobaciones y el mantenimiento para asegurarse de que funciona correctamente. Consulte las instrucciones bajo el título *Descripción general del producto en la página 65* para saber dónde se encuentran estas piezas en el producto.

La vida útil del producto se puede reducir y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento del producto no se realiza correctamente y si el servicio o las reparaciones no se llevan a cabo de forma profesional. Si necesita más información, comuníquese con su taller de servicio más cercano.

ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto con componentes de seguridad dañados. El equipo de seguridad del producto se debe inspeccionar y mantener tal como se describe en esta sección. Si el producto no pasa exitosamente alguna de estas comprobaciones, póngase en contacto con el taller de servicio para que lo reparen.

AVISO: Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto aplica especialmente al equipo de seguridad. Si la máquina no pasa exitosamente alguna de las comprobaciones indicadas a continuación, póngase en contacto con el taller de servicio. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza la disponibilidad de mantenimiento y servicio profesionales. Si el comerciante que vende la máquina no es un concesionario de servicio, pídale la dirección del taller de servicio más cercano.

Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

El bloqueo del gatillo de alimentación sirve para impedir la activación involuntaria. Si presiona el bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante (A) y, luego, presiona el bloqueo del gatillo de alimentación contra el mango (B), el gatillo de alimentación (C) se suelta. Cuando suelte el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación volverán a su posición inicial. Este movimiento se controla mediante muelles independientes.
(Fig. 20)

1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación esté bloqueado cuando el bloqueo se encuentre en su posición inicial. (Fig. 21)
2. Presione el gatillo de alimentación y asegúrese de que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte. (Fig. 22)

3. Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo se muevan con libertad y que el muelle de retorno funcione correctamente. (Fig. 23)
4. Mantenga presionado el botón On/Off para encender el producto; consulte *Para poner en marcha el producto en la página 81*.
5. Acelere al máximo.
6. Suelte el gatillo de alimentación y asegúrese de que el accesorio de corte se detenga por completo.

Para comprobar la interfaz de usuario

1. Mantenga presionado el botón On/Off (A). (Fig. 24)
   a) El producto se enciende cuando la luz LED (B) se enciende.
   b) El producto está apagado cuando el LED (B) no está encendido.
2. Si el indicador de advertencia (C) está encendido o parpadea, consulte *Solución de problemas en la página 86*.

Para comprobar el sistema amortiguador de vibraciones (535iRXT, 535iRX)

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en los mangos al mínimo, lo que facilita la operación. El sistema amortiguador de vibraciones del producto reduce la vibración desde el equipo de corte al manillar y los mangos.

(Fig. 25)

1. Mantenga presionado el botón On/Off para apagar el producto.
2. Realice una inspección visual para detectar deformaciones y daños, por ejemplo, grietas.
3. Presione ligeramente la suspensión antivibración y asegúrese de que puede moverse un poco en todas las direcciones.

Para verificar el mecanismo de desacoplamiento rápido

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

ADVERTENCIA: No revise el mecanismo de desacoplamiento rápido mientras el producto está conectado al arnés.

AVISO: No utilice el mecanismo de desacoplamiento rápido como la forma predeterminada de retirar el producto del arnés. El mecanismo de desacoplamiento rápido es una función de seguridad que se utiliza para emergencias. Consulte *Para retirar el producto del arnés en la página 79* para conocer el proceso de desmontaje correcto.

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

1. Realice una comprobación visual para determinar si hay daños. Por ejemplo, grietas.
2. Suelte y coloque el mecanismo de desacoplamiento rápido para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 26)

Comprobación de la protección del accesorio de corte

ADVERTENCIA: No utilice un accesorio de corte sin una protección para accesorio de corte aprobada y correctamente acoplada. Utilice siempre la protección para el accesorio de corte recomendada según el accesorio que utilice; consulte *Accesorios en la página 90*. Un montaje incorrecto o defectuoso de la protección del accesorio de corte puede provocar lesiones personales graves.

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

1. Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería.
2. Realice una comprobación visual para determinar si existen daños, por ejemplo, grietas. (Fig. 27)
3. Reemplace la protección del accesorio de corte si está dañada.

Fijación y extracción de la contratuerca

ADVERTENCIA: Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería. Utilice guantes protectores y tenga cuidado alrededor de los bordes afilados del accesorio de corte.

Se utiliza una contratuerca para montar algunos tipos de equipos de corte. La contratuerca tiene una rosca izquierda.
(Fig. 28)

- Para fijarla, apriete la contratuerca en el sentido contrario al sentido de rotación del equipo de corte.
- Para retirar la contratuerca, aflójela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Para aflojar y apretar la contratuerca, utilice una llave tubular con mango largo. La flecha en la figura muestra en que zona debe operar la llave tubular.

ADVERTENCIA: Cuando se afloja y se aprieta la contratuerca, existe riesgo de lesiones debido a los dientes de la hoja de sierra. Por consiguiente, siempre asegúrese de tener la mano protegida con la protección de la hoja cuando realice esta tarea.

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

Equipo de corte

ADVERTENCIA: Retire la batería y asegúrese de que el equipo de corte se detenga completamente antes de trabajar con cualquier parte del equipo de corte.

ADVERTENCIA: Utilice el equipo de corte adecuado. Solo utilice el equipo de corte con las protecciones recomendadas. Para obtener más información, consulte *Accesorios en la página 90*. Asegúrese de que el equipo de corte se encuentre correctamente afilado. Un equipo de corte que no está afilado correctamente aumenta el riesgo de que la hoja sea lanzada desde el producto.

ADVERTENCIA: Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de accidentes. Mantenga los dientes de la hoja afilados correctamente. Siga las instrucciones y utilice el calibrador de afilado recomendado.

ADVERTENCIA: Una hoja en movimiento puede causar lesiones mientras continúa girando después de haber soltado el interruptor. Se debe mantener un control adecuado hasta que la hoja haya dejado de girar por completo.

AVISO: Una hoja de sierra mal colocada aumenta el riesgo de que esta se atasque y sea lanzada. Esto puede dañar la hoja de sierra. Mantenga la hoja de sierra bien colocada. Siga las instrucciones y utilice la herramienta de ajuste recomendada.

(Fig. 29)

Utilice guantes protectores cuando manipule el equipo de corte.

- Utilice la hoja de sierra para cortar tipos de madera fibrosos.
- Utilice las hojas y cuchillas para cortar césped grueso.
- Utilice el cabezal de corte para recortar el césped.
- Compruebe que el equipo de corte no presente daños o grietas. Reemplace el accesorio de corte si se encuentra dañado.

Cabezal de corte

- Utilice siempre el cabezal y el equipo de corte correctos, además del hilo de recortadora recomendado. Consulte *Accesorios en la página 90* y el montaje al final del manual.
- Asegúrese de que la cortadora en la protección de la recortadora no esté dañada.
- Asegúrese de que el hilo de la recortadora esté enrollado firme y uniformemente alrededor del tambor para evitar vibraciones inusuales del producto. Distintas longitudes de hilo puede provocar vibraciones que no son necesarias. Golpee el cabezal de corte para conseguir la longitud correcta del hilo.

Para prolongar la duración del hilo, puede remojarlo en agua durante dos días o más antes del montaje. Esto hará que el hilo sea más resistente.

Hoja de sierra y hoja para hierba

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

Instrucciones de seguridad para el montaje

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, lea, comprenda y siga estas instrucciones cuidadosamente.

- Retire la batería del producto antes de montar el producto.
- Use guantes protectores homologados.
- Cuando utilice una hoja de sierra o una hoja para hierba, asegúrese de que el manillar, la protección de la hoja y el arnés correctos estén instalados en el producto.
- Una protección defectuosa o incorrecta puede provocar lesiones. No utilice un accesorio de corte que no tenga una protección aprobada instalada.
- Antes de arrancar el producto, asegúrese de montar la cubierta y el eje de manera adecuada.

- El disco de arrastre y la brida de apoyo se deben encajar correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un accesorio de corte mal colocado puede causar daños o incluso la muerte.
- Para utilizar el producto de forma segura y evitar daños al operador u otras personas, el producto siempre debe estar correctamente fijado al arnés.

Seguridad de la batería

ADVERTENCIA: Lea estas instrucciones de advertencia antes de usar el producto.

- Utilice solo baterías aprobadas por Husqvarna. Consulte *Baterías aprobadas en la página 89*. Las baterías cuentan con un software cifrado.
- Utilice las baterías aprobadas por Husqvarna como fuente de alimentación solo para los productos Husqvarna relacionados. Consulte *Baterías aprobadas en la página 89*. Para evitar daños, no utilice la batería como fuente de alimentación en otros dispositivos.
- Riesgo de sacudida eléctrica. No conecte los terminales de la batería a llaves, tornillos ni a otros objetos metálicos. Esto puede provocar un cortocircuito de la batería.
- No utilice baterías no recargables.
- No introduzca objetos en las ranuras de aire de la batería.
- Mantenga la batería alejada de la luz solar, del calor o de llamas. La batería puede causar quemaduras o quemaduras químicas.
- Mantenga la batería alejada de condiciones húmedas y de la lluvia. Las baterías especificadas para este producto están protegidas contra la intemperie y están diseñadas para usarse en lluvia, pero evite la exposición excesiva y la inmersión en agua.
- Mantenga la batería alejada de microondas y de alta presión.
- No intente desarmar o romper la batería.
- Utilice la batería en niveles de temperatura entre -10 °C (14 °F) y 40 °C (104 °F).
- No limpie la batería o el cargador de batería con agua. Consulte *Para limpiar el producto, la batería y el cargador de batería en la página 85*.
- No utilice una batería que esté dañada o que no funcione correctamente.
- Almacene las baterías en compartimientos alejados de objetos metálicos, como clavos, tornillos o joyas.
- Mantenga las baterías alejadas de los niños.

Seguridad del cargador de batería

ADVERTENCIA: Lea estas instrucciones de advertencia antes de usar el producto.

- Existe riesgo de sacudidas eléctricas o cortocircuitos si no se siguen las instrucciones de seguridad.
- Utilice una toma de corriente con conexión a tierra que no presente daños.
- No utilice otros cargadores de batería además del proporcionado para su producto. Solo utilice cargadores de baterías aprobados Husqvarna para cargar baterías aprobadas de Husqvarna. Consulte *Cargadores de batería aprobados en la página 90*.
- No intente desarmar el cargador de batería.
- No utilice un cargador de baterías 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 extensiones alejados del agua, aceite y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no quede atrapado entre ruedas, rejillas o similares.
- No utilice el cargador de batería cerca de materiales inflamables o materiales que puedan causar corrosión. Asegúrese de que el cargador de la batería no esté cubierto. Desconecte el cargador de batería del enchufe en caso de incendio o humo.
- Cargue la batería solo en un lugar bajo techo con buena ventilación y lejos de la luz solar. No cargue la batería al aire libre. No cargue la batería en condiciones húmedas.
- Solo utilice el cargador de la batería cuando la temperatura esté entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F). Utilice el cargador en un entorno que cuente con un buen flujo de aire, seco y sin polvo.
- No introduzca objetos en las ranuras de enfriamiento del cargador de la batería.
- No conecte los terminales del cargador de la batería a objetos metálicos, ya que esto puede causar cortocircuitos en el cargador de la batería.
- Utilice enchufes de pared aprobados que no presenten daños.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia antes de realizar mantenimiento al producto.

- Retire la batería antes de hacer el mantenimiento, otras revisiones o el armado del producto.
- El operador solo debe hacer el mantenimiento y el servicio que se indica en el manual del usuario. Acuda a su concesionario de servicio cuando deba realizar mantenimiento y servicio a mayor escala.
- No limpie con agua la batería o el cargador de batería. Los detergentes fuertes pueden dañar el plástico.

- Si no realiza el mantenimiento, disminuye la vida útil del producto y aumenta el riesgo de accidentes.
- Se necesita capacitación especial para todos los trabajos de servicio y reparación, especialmente de los dispositivos de seguridad del producto. Si no se aprueban todas las comprobaciones establecidas en este manual del usuario después de realizar el mantenimiento, acuda al concesionario de servicio. Garantizamos que existen reparaciones y servicios profesionales disponibles para su producto.
- Mantenga los dientes de la hoja afilados correctamente. Siga nuestras recomendaciones. También consulte las instrucciones del envase de la hoja.
- Solo utilice piezas de repuesto originales.
- Siempre utilice guantes para trabajo pesado cuando repare el equipo de corte. La cuchilla tiene mucho filo y puede provocar cortes fácilmente.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Montaje

Para fijar el mango

1. Retire la tuerca y el tornillo de la parte inferior del mango.
2. Fije el mango en el manillar. (Fig. 30)
3. Alinee el orificio para el tornillo en el mango con el orificio para el tornillo en el manillar.
4. Coloque el tornillo en el orificio para el tornillo en la parte inferior del mango y a través del manillar.
5. Coloque la tuerca en el tornillo y apriétela.

Montaje del manillar

1. Coloque el manillar en el soporte. (Fig. 31)
2. Coloque la perilla, pero no la apriete completamente.
3. Ajuste el manillar para colocar el producto en una posición adecuada para funcionar. (Fig. 32)
4. Apriete la perilla hasta el fondo.

Para colocar el manillar en posición de transporte

1. Afloje la perilla.
2. Gire el manillar hasta que esté paralelo al eje.
3. Gire el manillar alrededor del eje. (Fig. 33)
4. Apriete la perilla.

Para montar el equipo de corte

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

ADVERTENCIA: Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería. Use guantes protectores.

ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para el equipo de corte. Consulte *Accesorios en la página 90*.

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

Equipo de corte y protectores

ADVERTENCIA: Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería. Use guantes protectores.

El producto tiene diferentes protecciones del equipo de corte para el equipo de corte que se puede utilizar. Asegúrese de que utiliza la protección del equipo de corte correcta. Consulte *Accesorios en la página 90*.

- Protección de la hoja para hierba y hoja para hierba. (Fig. 34)
- Protección de la recortadora y cabezal de corte. (Fig. 35)
- Protección de la hoja de sierra y hoja de sierra. (Fig. 36)

Montaje de la protección de la hoja para hierba y de la hoja para hierba

Para fijar la protección de la hoja para hierba

- Coloque la protección de la hoja para hierba (A) en el eje y apriete el perno. (Fig. 37)

Para retirar la protección de la hoja para hierba

- Quite el perno y retire la protección de la hoja para hierba (A) del eje. (Fig. 37)

Para fijar la hoja para hierba

1. Coloque el engranaje del producto en una superficie plana para asegurarse de que la hoja se monte correctamente.
2. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre (B) se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.

3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja para hierba (D), la cazoleta de apoyo (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida. (Fig. 38)
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se fijen correctamente en el centro del orificio de la hoja para hierba. (Fig. 29)
6. Coloque la tuerca (G).
7. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Mantenga el eje de la llave de cubo cerca de la protección de la hoja. Apriete en la dirección opuesta a la que gira el accesorio de corte. Apriételo a un par de entre 35 y 50 Nm. (Fig. 39)

Para retirar la hoja para hierba

1. Coloque el engranaje del producto en una superficie plana para asegurarse de que la hoja se retire correctamente.
2. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio del eje para bloquear el eje.
3. Quite la tuerca (G).
4. Quite la brida de apoyo (F), la cazoleta de apoyo (E) y la hoja para hierba (D) del eje de salida. (Fig. 38)

Montaje de la protección de la recortadora y el cabezal de corte

Para fijar la protección de la recortadora

1. Fije el soporte de la placa al engranaje con el perno más pequeño. Apriete el perno. (Fig. 40)
2. Fije la protección de la recortadora en el soporte de la placa.
3. Coloque y apriete el perno más grande.

Para retirar la protección de la recortadora

1. Quite los pernos.
2. Quite la protección de la recortadora. (Fig. 41)

Para fijar el cabezal de corte T35 (535iFR, 535iRX)

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Gire el cabezal de corte (H) hacia la izquierda para fijarlo. (Fig. 42)

Para quitar el cabezal de corte T35 (535iFR, 535iRX)

1. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
2. Gire el cabezal de corte (H) en el sentido de las agujas del reloj para extraerlo.
3. Retire el disco de arrastre (B) del eje de salida. (Fig. 42)

Para fijar el cabezal de corte E35B (535iRXT)

Tenga en cuenta: Para prolongar la duración del hilo, puede remojarlo en agua durante un par de días antes de ajustarlo. Esto hará que el hilo sea más resistente.

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Fije el cabezal de corte (H).
5. Instale la tuerca (G). (Fig. 43)
6. Instale el conducto de hilo y la cubierta del cabezal de corte (F). (Fig. 44)

Para extraer el cabezal de corte E35B (535iRXT)

1. coloque el pasador de bloqueo en el orificio para bloquear el eje.
2. Utilice los sujetadores a presión del cabezal de corte para retirar el cabezal y el conducto de hilo de la recortadora. (Fig. 45)
3. Retire la tuerca que sujeta el cabezal de corte y el disco de arrastre. (Fig. 46)
4. Retire el cabezal de corte.

Montaje de la protección de la hoja de sierra de sierra y la hoja de sierra

Para fijar la protección de la hoja de sierra (535iFR)

1. Fije la base (A) y el soporte (B) con 2 pernos (C) en la caja de engranajes (D).
2. Fije la protección de la hoja de sierra (E) con 4 pernos (F) en la base (A). (Fig. 47)

Para retirar la protección de la hoja de sierra (535iFR)

1. Quite los 4 pernos (L) de la base (R) y quite la protección de la hoja de sierra (A). (Fig. 48)
2. Quite los 2 pernos (J) de la caja de engranajes (K). Quite la base (R) y el soporte (H).

Para fijar la hoja de sierra (535iFR)

1. Coloque el disco de arrastre (A) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios en el disco de arrastre se alinee con el orificio correspondiente en la caja de engranajes.

3. Coloque el pasador de bloqueo (B) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja de sierra (C) y la brida de apoyo (D) en el eje de salida. (Fig. 49)
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se fijen correctamente en el centro del orificio de la hoja para hierba. (Fig. 29)
6. Fije la contratuerca (E).
7. Apriete la contratuerca con la llave de cubo. Mantenga el eje de la llave de cubo cerca de la protección de la hoja. Apriete en la dirección opuesta a la que gira el accesorio de corte. Apriételo a un par de entre 35 y 50 Nm. (Fig. 50)

Para retirar la hoja de sierra (535iFR)

1. Coloque el pasador de bloqueo (C) en el orificio para bloquear el eje.
2. Retire la tuerca (G).
3. Retire la brida de apoyo (F) y la hoja de sierra (D) del eje de salida. (Fig. 51)
4. Retire el disco de arrastre (B) del eje de salida.

Arnés

Para ajustar y colocar el arnés del Balance X2

1. Ajuste el arnés a la altura del operador.
   a) Levante las hebillas para liberar las correas.
   b) Jale las correas para ajustar el arnés. (Fig. 52)
2. Coloque la correa en la posición correcta para el corte de césped o el desbroce forestal.
   a) Coloque la placa metálica en la ranura de la posición correcta para fijar la correa de forma segura. (Fig. 53)
3. Colóquese el arnés sobre los hombros.
4. Apriete la correa para la cadera. Asegúrese de que la correa para la cadera esté levemente sobre el hueso de la cadera. (Fig. 54)
5. Presione las 2 piezas de la pechera. (Fig. 55)
6. Conecte la correa lateral.
   a) Recomendado para hombres: Acople el cinturón lateral en la pechera.
   b) Recomendado para las mujeres: Conecte la correa lateral con la tira a la almohadilla para la cadera. (Fig. 56)
7. Ajuste las correas para los hombros a fin de que el peso del producto sea el mismo sobre sus hombros. (Fig. 57)
8. Ajuste las correas laterales alrededor de la caja torácica hasta que la pechera esté alineada con el centro del pecho. (Fig. 58)
9. Ajuste la altura del punto de suspensión. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 80*. Para realizar un desbroce forestal, la altura correcta de la suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo del hueso de la cadera. (Fig. 59)
   a) Jale hacia abajo las correas para los hombros y empuje hacia abajo la almohadilla para la cadera hasta que el arnés esté alineado.
   b) Jale la correa para ajustar la altura de la almohadilla para la cadera.
   c) Instale la tira en la muesca debajo de la pechera.

Para ajustar y colocar el arnés Balance 55

ADVERTENCIA: Fije siempre el producto al arnés de manera correcta. De lo contrario, no podrá controlar el producto de forma segura y puede provocar lesiones a otras personas o a usted mismo. No utilice un arnés con un sistema de liberación rápida dañado.

ADVERTENCIA: Utilice la liberación rápida del arnés si debe soltarse del producto y el arnés en una situación de emergencia.

1. Colóquese el arnés.
2. Ajuste el arnés para alcanzar la mejor posición de trabajo.
3. Ajuste las correas laterales hasta que el peso se aplique equitativamente entre los hombros. (Fig. 60)
4. Ajuste el arnés hasta que el equipo de corte esté paralelo al suelo. (Fig. 61)
5. Si la operación es cortar césped, deje que el accesorio de corte permanezca ligeramente sobre el suelo. Ajuste la abrazadera del arnés para equilibrar el producto correctamente.

Mecanismo de desacoplamiento rápido del arnés

ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el mecanismo de desacoplamiento rápido está dañada. Asegúrese de que el mecanismo de desacoplamiento rápido funcione correctamente cuando ajuste el producto.

El mecanismo de desacoplamiento rápido se encuentra en la parte frontal del arnés. Las correas del arnés siempre deben permanecer en la posición correcta. (Fig. 62)
En caso de emergencia, el mecanismo de desacoplamiento rápido lo ayuda a quitar el arnés de forma segura.

Mecanismo de desacoplamiento rápido del producto (Balance X2 harness)

ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el mecanismo de desacoplamiento rápido está dañada. Asegúrese de que el mecanismo de desacoplamiento rápido funcione correctamente antes de utilizarlo.

AVISO: No utilice el mecanismo de desacoplamiento rápido como la forma predeterminada de retirar el producto del arnés. El mecanismo de desacoplamiento rápido es una función de seguridad que se utiliza para emergencias. Consulte *Para retirar el producto del arnés en la página 79* para conocer el proceso de desmontaje correcto.

El mecanismo de desacoplamiento rápido está ubicado por encima del punto de suspensión en el cojín de cadera.
(Fig. 63)
En caso de emergencia, el mecanismo de desacoplamiento rápido lo ayuda a quitar el producto del arnés de forma segura.

Para conectar el producto al arnés

ADVERTENCIA: Ajuste la altura del punto de suspensión antes de conectar el producto al arnés. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 80*.

ADVERTENCIA: Fije siempre el producto al arnés de manera correcta. De lo contrario, no podrá controlar el producto de forma segura y puede provocar lesiones a otras personas o a usted mismo.

- Coloque el anillo de suspensión sobre el gancho en el punto de suspensión hasta que el pestillo de liberación haga clic y el producto cuelgue libremente.

(Fig. 64)

Para retirar el producto del arnés

AVISO: No utilice el mecanismo de desacoplamiento rápido como la forma predeterminada de retirar el producto del arnés. El mecanismo de desacoplamiento rápido es una función de seguridad que se utiliza para emergencias.

- Empuje hacia abajo el pestillo de liberación y levante el producto hasta que se desenganche del punto de suspensión.

(Fig. 65)

Funcionamiento

Introducción

ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de utilizar el producto.

Husqvarna Connect

La aplicación Husqvarna Connect es gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona funciones extendidas para el producto Husqvarna.

- Información extendida del producto.
- Información y solución de problemas relacionadas con las piezas y el mantenimiento del producto.

Para empezar a utilizar

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Regístrese en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones en la aplicación Husqvarna Connect para conectar y registrar el producto.

Tenga en cuenta: La aplicación Husqvarna Connect no está disponible para su descarga en todos los mercados. Póngase en contacto con su taller de servicio para obtener más información.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución basada en la nube que proporciona una descripción general de todos los productos al administrador de flotas comerciales. Para obtener más información acerca de Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

Tenga en cuenta: La solución de la nube Husqvarna Fleet Services™ no está disponible en todos los mercados.

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 vincular el producto con Husqvarna Fleet Services™.

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Los productos con tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada se pueden conectar a dispositivos móviles. El símbolo de tecnología inalámbrica *Bluetooth®* se enciende cuando el dispositivo móvil está conectado al producto.

(Fig. 14)

Para cargar la batería

Tenga en cuenta: Cargue la batería si es la primera vez que la utiliza. Una batería nueva solo está cargada en un 30 %.

1. Asegúrese de que la batería esté seca.
2. Coloque la batería en el cargador. (Fig. 66)

   Tenga en cuenta: La batería y el cargador de batería pueden verse diferentes entre los diferentes modelos, pero el procedimiento es el mismo.

3. Asegúrese de que la luz verde de carga en el cargador de la batería se encienda. Esto significa que la batería está conectada correctamente al cargador.
4. Cuando todas las luces LED de la batería se encienden, se indica que la batería está completamente cargada. (Fig. 67)
5. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable.
6. Quite la batería del cargador de la batería.

Tenga en cuenta: Consulte los manuales de la batería y del cargador de la batería para obtener más información.

Posición de trabajo

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

Equilibrio correcto del producto

Para realizar un desbroce forestal, el producto está correctamente equilibrado cuando cuelga horizontalmente desde el punto de suspensión. Con el equilibrio correcto, se reduce el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar. Para desbroces forestales, la altura correcta de la suspensión es de aproximadamente 10 cm/4 in por debajo de la cadera.

(Fig. 68)

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

(Fig. 69)

Para ajustar el balance con el peso adicional

Si resulta difícil conseguir un equilibrio correcto, coloque el peso adicional. El peso adicional está disponible como accesorio.

- Fije el peso adicional con los pernos. (Fig. 70)

Para aplicar una carga uniforme en los hombros

1. Ajuste la tensión de las correas laterales para aplicar el peso uniformemente en los hombros.
2. Ajuste el arnés para alcanzar la mejor posición de trabajo. Un producto y un arnés bien ajustados facilitan su funcionamiento.

Antes de usar el producto

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

(Fig. 71)

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

(Fig. 72)

- Asegúrese de que la contratuerca no se pueda retirar manualmente. La contratuerca debe tener una fuerza de bloqueo mínima de 1,5 Nm. Asegúrese de que el par de apriete esté entre 35 y 50 Nm.

(Fig. 73)

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

daños o grietas. Reemplace el cabezal de corte y el accesorio de corte si recibieron golpes o si presentan grietas.

(Fig. 74)

Para poner en marcha el producto

Tenga en cuenta: El producto identifica el accesorio de corte cuando este se cambia y se presiona el acelerador. El producto se detiene y el indicador LED parpadea hasta que se suelta el gatillo de alimentación y regresa a su posición inicial. El accesorio de corte está identificado y preparado para su funcionamiento en este momento.

1. Mantenga presionado el botón ON/OFF hasta que se enciendan la luz LED verde de la batería y la luz LED blanca de modo. (Fig. 75)
2. Utilice el gatillo de alimentación para controlar la velocidad.

Para limitar el régimen máximo con el botón de modo

Tenga en cuenta: El régimen máximo está relacionado con el equipo de corte que está conectado al producto y este lo identidica. Cuando se conecta una hoja de corte, el régimen máximo es mayor que cuando se conecta un cabezal de corte. Consulte *Datos técnicos en la página 88*.

El producto cuenta con un botón de modo. Con el botón de modo, el operador puede limitar el régimen máximo. El botón de modo tiene 3 niveles de velocidad. Un nivel inferior aumenta el tiempo de funcionamiento del producto. Utilice los niveles 1 y 2 si la operación no requiere de una máxima velocidad o potencia total. Si la condición de funcionamiento requiere de una máxima velocidad o potencia total, utilice el nivel 3. No utilice un nivel superior al necesario para la operación.

1. Pulse el botón de modo para establecer un límite de régimen máximo. Los LED blancos se encienden para indicar que la función está activada. (Fig. 76)
2. Vuelva a pulsar el botón de modo para elegir el siguiente nivel de velocidad.

Para extender la línea de recorte con la función ErgoFeed (535iRXT)

AVISO: No golpee el suelo con el cabezal del corte para extender la línea de la recortadora.

El producto dispone de una función que extiende la línea de la recortadora cuando se pulsa el botón ErgoFeed. La función ErgoFeed reduce el desgaste del cabezal de corte. También reduce la línea de suministro accidental que puede producirse al golpear objetos, por ejemplo, piedras o superficies duras.

- Pulse el botón ErgoFeed para iniciar el ajuste automático de la línea de la recortadora. (Fig. 77)

Función de apagado automático

El producto cuenta con una función de apagado automático que lo apaga si no se utiliza durante 3 minutos.

Lanzada de hoja

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

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

No corte con la zona de la hoja que se muestra en gris en la ilustración. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden causar que la hoja sea expulsada. El riesgo aumenta con el grosor del tallo que se corta.

(Fig. 78)

Instrucciones generales de trabajo

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

- Despeje un espacio abierto en un extremo del área de trabajo e inicie el trabajo desde allí.
- Mueva el producto siguiendo un patrón regular por el área de trabajo. (Fig. 79)
- Mueva el producto completamente hacia la izquierda y la derecha para desbrozar una anchura de 4 a 5 m en cada giro.
- Desbroce una longitud de 75 m antes de girar y volver.
- Muévase en una dirección en la que no cruce zanjas y obstáculos de forma innecesaria.
- Muévase en una dirección en la que el viento haga que la vegetación cortada caiga en la zona despejada. (Fig. 80)
- Muévase por la pendiente, no hacia arriba y abajo.

Limpieza forestal con hoja de sierra

Para talar un árbol hacia la izquierda

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

1. Acelere al máximo.

2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y empújela con fuerza en diagonal hacia abajo en dirección a la derecha. Al mismo tiempo, empuje el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 81)

Para talar un árbol hacia la derecha

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

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y empújela con fuerza en diagonal hacia arriba y en dirección a la derecha. Al mismo tiempo, empuje el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 82)

Para talar un árbol hacia adelante

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

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se muestra en la imagen.
3. Tire de la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido. (Fig. 83)

Para talar árboles grandes

Los árboles grandes deben cortarse desde 2 lados.

1. Inspeccione en qué dirección caerá el árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Realice el primer corte en el lado del árbol en que caerá. (Fig. 84)
4. Corte a través del árbol desde el otro lado. (Fig. 85)

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

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

Desbroce con hoja de sierra

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

- Corte los árboles delgados y arbustos.
- Mueva el producto de un lado a otro.
- Corte muchos árboles con un movimiento.
- Para grupos de árboles delgados: (Fig. 86)
  a) Corte la parte exterior de los árboles hacia arriba.
  b) Corte la parte exterior de los árboles a la altura correcta.
  c) Corte desde el centro. Si no puede llegar al centro, corte la parte exterior de los árboles hacia arriba y déjelos caer. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se bloquee.

Para quitar hierba con una cuchilla para césped

1. Las hojas para hierba y las cortadoras de césped no se deben utilizar para tallos leñosos.
2. Una cuchilla para césped se utiliza para todos los tipos de césped alto o hierba gruesa.
3. La hierba se corta con un movimiento lateral y oscilante, donde el movimiento de derecha a izquierda es de limpieza y el movimiento de izquierda a derecha es de retorno. Deje que el lado izquierdo de la hoja (levemente inclinada hacia la izquierda y hacia el frente) realice el corte.
4. Si la hoja está inclinada a la izquierda cuando corta el césped, esta se acumulará en una línea, lo que hace que sea más sencillo juntarla, por ejemplo, con un rastrillo.
5. Intente trabajar a compás. Párese firmemente con los pies separados. Avance después del movimiento de retorno y vuelva a pararse firme.
6. Deje que la cazoleta de apoyo descanse ligeramente sobre el suelo. Se utiliza para evitar que la hoja golpee el suelo.
7. Reduce el riesgo de que el material envuelva la hoja trabajando siempre a máxima velocidad y evitando el material cortado anteriormente durante el movimiento de retorno.
8. Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto, desabroche el arnés y coloque la máquina en el suelo antes de comenzar a recoger el material cortado.

Recorte de césped con cabezal de corte

Para recortar el césped

1. Sostenga el cabezal de corte inmediatamente sobre el nivel del suelo en un ángulo. (Fig. 87) No presione la línea de la recortadora de césped contra este.
2. Utilice una aceleración de un 80 % cuando corte el césped cerca de objetos. (Fig. 88)

Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de la recortadora de hierba esté paralelo al suelo cuando corte. (Fig. 89)
2. No presione el cabezal de corte contra el suelo. Puede dañar el suelo y el producto.

3. No permita que el cabezal de corte toque el suelo continuamente, ya que esto puede causar daños al cabezal de corte.
4. Utilice la máxima velocidad cuando mueva el producto de un lado al otro para cortar la hierba. (Fig. 90) Asegúrese de que el hilo de la recortadora de hierba esté paralelo al suelo.

Para barrer el césped

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

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

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

Para detener el producto

1. Suelte el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación.
2. Presione el botón ON/OFF hasta que la luz LED verde se apague.
3. Pulse los botones de liberación de la batería y retírela. (Fig. 91)

Mantenimiento

Introducción

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

Programa de mantenimiento

ADVERTENCIA: Retire la batería antes de realizar mantenimiento.

La siguiente es una lista de pasos de mantenimiento que se deben realizar en el producto. Además del mantenimiento especificado en el programa de mantenimiento, permita que un distribuidor de servicio Husqvarna realice el mantenimiento del producto con regularidad. Para obtener información sobre los intervalos de servicio, comuníquese con su distribuidor de servicio Husqvarna.

Mantenimiento	A diario	Una vez por semana	Una vez al mes	Información adicional
Limpie la máquina.	X			Limpie las partes exteriores del producto. Se recomienda limpiar con productos Husqvarna.
Limpie la toma de aire.	X			Limpie la toma de aire. Utilice un cepillo suave o los productos de limpieza Husqvarna recomendados.
Presione el botón ON/OFF.	X			Asegúrese de que el botón ON/OFF funcione correctamente.
Pruebe el bloqueo del gatillo de alimentación.	X			Asegúrese de que el bloqueo del gatillo de alimentación funciona correctamente en términos de seguridad.
Revise el equipo de corte.	X			Examínelo en busca de daños y grietas. Asegúrese de que la cuchilla esté instalada correctamente en el centro del disco impulsor. La instalación incorrecta puede causar vibraciones y daños al producto.
Revise la protección del equipo de corte.	X			Examine la protección del disco/recortabordes para determinar si presenta daños o grietas.

Mantenimiento	A diario	Una vez por semana	Una vez al mes	Información adicional
Afile el equipo de corte.	X			En una cuchilla para césped, utilice una lima plana. En un disco de sierra, utilice el indicador de llenado y la lima Husqvarna recomendados.
Revise la brida de apoyo.	X			Inspeccione la brida de apoyo en busca de daños o grietas.
Revise la contratuerca.	X			Asegúrese de que la contratuerca del equipo de corte esté apretada correctamente.
Revise el ojal de suspensión.	X			Revise el ojal de suspensión del arnés. Examínelo en busca de daños y grietas.
Revise los tornillos.		X		Asegúrese de que las tuercas y los tornillos externos estén apretados.
Revise la batería.		X		Examine la batería para ver si tiene daños. Asegúrese de que los botones de liberación de la batería funcionen correctamente y que fijen la batería al producto.
Reemplace los amortiguadores de vibraciones.		X		Examine las unidades de amortiguación de vibraciones para detectar la presencia de desgaste y daños.
Lubrique el engranaje cónico.		X		Asegúrese de que el engranaje angulado esté lleno de grasa hasta los ¾. No lo llene de más. El llenado excesivo puede causarle daños al engranaje cónico. Utilice la grasa para engranaje cónico de Husqvarna recomendada.
Limpie el soporte de la batería.			X	Limpie el conector y las ranuras de refrigeración del soporte de la batería del producto. Use un cepillo suave.
Revise el conector ubicado en el soporte de la batería.			X	Revise el conector ubicado en el soporte 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 refrigeración de la batería. Use un cepillo suave.
Revise el conector ubicado en la batería.			X	Revise el conector ubicado en la batería. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Limpie el cargador de la batería.			X	Limpie el conector y las ranuras de refrigeración del cargador de la batería. Use un cepillo suave.
Revise el conector del cargador de la batería.			X	Revise el conector del cargador de la batería. Asegúrese de que las superficies de metal no estén dañadas.
Revise el arnés.			X	Verifique el arnés en busca de daños y desgaste. Asegúrese de que la liberación rápida funcione correctamente.

Para limpiar el producto, la batería y el cargador de batería

1. Limpie el producto con un paño seco después del uso.
2. Limpie la batería y el cargador de la batería con un paño seco. Mantenga limpios los rieles de guía de la batería.
3. Asegúrese de que las terminales en la batería y en el cargador de la batería estén secos antes de que la batería se coloque en el cargador de la batería o en el producto.

Afilado de la cuchilla para hierba y la hoja para hierba

ADVERTENCIA: Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería. Use guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afile todos los bordes de manera uniforme para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana simple. (Fig. 92)

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

Para afilar la hoja de sierra

ADVERTENCIA: Mantenga presionado el botón ON/OFF para apagar el producto y quite la batería. Use guantes protectores.

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que viene incluidas con la hoja.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados cuando los afile. (Fig. 93)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm (7/32 in) con un soporte. (Fig. 94)
- Mantenga el soporte en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra hacia la derecha y el siguiente diente hacia la izquierda; consulte la ilustración. (Fig. 95)

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

- Afile todos los bordes de manera uniforme para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm (0.04 in) con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que vienen incluidas con la hoja. (Fig. 96)

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

Comprobación del hilo de la recortadora

Utilice únicamente el hilo recomendado para la recortadora. Consulte la imagen en las últimas páginas del manual.

1. Coloque el hilo en el agujero de la cubierta del producto para asegurarse de que se siguen las recomendaciones. (Fig. 97)

Para lubricar el engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Quite el tapón de engrase. (Fig. 98)
4. Mire en el orificio del tapón de engrase y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar nivelado con la parte superior de los engranajes (B). (Fig. 99)
5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con la grasa para engranaje angulado Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje impulsor mientras aplica la grasa para engranaje angulado, deténgase cuando llegue al nivel correcto (B).

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

6. Instale el tapón de engrase.

Interfaz de usuario

Síntomas	Causa	Acción
El indicador LED de la batería parpadea en naranja.	Tensión de la batería baja.	Cargue la batería.
La luz LED de error parpadea en rojo.	Sobrecarga.	El equipo de corte se ha atascado. Mantenga presionado el botón On/Off para apagar el producto. Extraiga la batería. Limpie el equipo de corte de materiales no deseados.
	Variación de temperatura.	Deje que el producto se enfríe.
	El gatillo de alimentación y el botón de activación se presionan al mismo tiempo.	Suelte el gatillo de alimentación para activar el producto.
El producto no arranca.	Suciedad en los conectores de la batería.	Limpie los conectores de la batería con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves.
El indicador LED de error está encendido con una luz roja.	El producto necesita mantenimiento.	Consulte a su taller de servicio de Husqvarna.

Batería

40-B330X, 40-B540X [9]		
Síntomas	**Causa**	**Acción**
El indicador de error de la batería parpadea.	La batería está vacía.	Cargue la batería.
	Carga de trabajo pesada en combinación con una temperatura de batería muy baja.	Caliente un poco la batería. Por ejemplo, muévala a un lugar en interiores o haga funcionar el producto a baja velocidad hasta que la batería se caliente.
	La batería no funciona. El rango de funcionamiento de la batería está en su límite.	Quite la batería del producto. Espere 5 minutos. Presione el botón de estado de carga ubicado en la batería.
El indicador de temperatura de la batería está encendido.	La batería está demasiado fría o demasiado caliente para su uso.	Mantenga la batería a temperaturas ambiente de entre -10 °C (14 °F) y 40 °C (104 °F). Cuando la batería tenga la temperatura correcta, se puede volver a utilizar.

[9] La solución de problemas puede variar para otros modelos de batería. Consulte el manual de usuario de la batería para obtener información sobre cómo utilizar la batería. Utilice solo baterías aprobadas por Husqvarna.

40-B330X, 40-B540X [9]		
Síntomas	**Causa**	**Acción**
El indicador de temperatura de la batería parpadea.	La batería está cerca de sus límites de temperatura.	Disminuya la velocidad o la carga de trabajo. Mantenga la batería a la temperatura preferida de entre 10 °C (50 °F) y 30 °C (86 °F) para un rendimiento óptimo.
El indicador de temperatura de la batería está encendido mientras la batería está en el cargador.	Desviación de temperatura, la batería está demasiado fría o demasiado caliente para cargar.	Deje que la batería se enfríe o muévala al interior para calentarla. Cuando la batería tenga la temperatura correcta, se puede volver a cargar. Solo use el cargador cuando la temperatura ambiente esté entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F). Mantenga el cargador protegido de la luz solar. Si el problema continúa, comuníquese con su concesionario.
El indicador de error de la batería se enciende.	La batería tiene un problema grave.	Consulte a su taller de servicio de Husqvarna.

Cargador de batería

40-C750X [10]		
Síntomas	**Posibles fallas**	**Procedimiento posible**
El indicador de carga del cargador está color amarillo. El indicador de error de la batería parpadea o el indicador de temperatura de la batería está encendido.	Desviación de temperatura, la batería se encuentra demasiado fría o caliente para utilizarla o cargarla.	Si la batería está demasiado caliente, manténgala conectada al cargador. El ventilador incorporado del cargador disminuye la temperatura de la batería. Cuando la batería tiene la temperatura recomendada, la carga comienza automáticamente. Si la batería está demasiado fría, muévala a un espacio en interiores. Cuando la batería tenga la temperatura recomendada, continúe con la carga. Respete el rango de temperatura de funcionamiento; consulte el manual del operador del cargador de baterías. Mantenga el cargador protegido de la luz solar. Si el problema persiste, hable con su distribuidor de servicio Husqvarna.
El indicador de carga del cargador está color amarillo. El indicador de error de la batería está encendido.	La batería tiene un problema grave.	Consulte a su taller de servicio Husqvarna.

[9] **La solución de problemas puede variar para otros modelos de batería. Consulte el manual de usuario de la batería para obtener información sobre cómo utilizar la batería. Utilice solo baterías aprobadas por Husqvarna.**

[10] La solución de problemas puede variar para otros modelos de cargador de batería. Consulte el manual de usuario del cargador de batería para obtener información sobre cómo utilizar el cargador de batería. Utilice solo cargadores de batería aprobados por Husqvarna.

El indicador de carga del cargador está de color rojo.	El cargador presenta un error grave.	Consulte a su taller de servicio Husqvarna.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

Transporte y almacenamiento

- Las baterías de iones de litio proporcionadas siguen los requisitos de la Legislación de productos peligrosos.
- Siga los requisitos especiales sobre el embalaje y las etiquetas para transportes comerciales, incluidos los de terceros y transportistas.
- Comuníquese con una persona con capacitación especial sobre materiales peligrosos antes de enviar el producto. Siga todas las normas nacionales aplicables.
- Utilice cinta sobre los contactos abiertos cuando coloque la batería en un paquete. Coloque firmemente la batería en el paquete para evitar el movimiento.
- Retire la batería para almacenarla o transportarla.
- Coloque la batería y el cargador de la batería en un lugar seco, donde no haya humedad ni heladas.
- No mantenga la batería en un área donde pueda generarse electricidad estática. No mantenga la batería en una caja metálica.
- Coloque la unidad de batería en un almacenamiento donde la temperatura oscile entre 5 °C (41 °F) y 25 °C (77 °F), lejos de la luz solar directa.
- Coloque el cargador de la batería en un almacenamiento donde la temperatura esté entre los 5 °C/41°F y 45°C/113 °F, lejos de la luz solar directa.
- Utilice solamente el cargador de la batería cuando la temperatura ambiente esté entre 5°C/41°F y 40°C/104°F.
- Cargue la batería de un 30 % a un 50 % antes de almacenarla durante períodos prolongados.
- Almacene el cargador de la batería en un espacio cerrado y seco.
- Mantenga la batería lejos del cargador de la batería durante el almacenamiento. No permita que niños y otras personas sin autorización toquen el equipo. Mantenga el equipo en un espacio que pueda cerrar.
- Limpie el producto y realice un mantenimiento total antes de almacenarlo durante un período prolongado.
- Utilice protección para transportes en el producto para evitar lesiones o daños en el producto durante su transporte y almacenamiento.
- Fije el producto de manera segura durante el transporte.

Eliminación

Los productos de Husqvarna no son residuos domésticos y solo se deben desechar como se indica en este manual.

- Respete las regulaciones aplicables y las normas locales de eliminación de residuos.
- Recicle el producto y el paquete en un lugar adecuado para tal propósito.
- Comuníquese con su distribuidor local de Husqvarna para obtener más información sobre cómo reciclar y eliminar el producto.

Datos técnicos

Datos técnicos

	535iFR	535iRXT	535iRX
Motor			
Tipo de motor	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC	Husqvarna e-torq BLDC
Velocidad del eje de salida. Cabezal de corte/hoja, n_0	5300/8200	5300/8200	5300/8200
Ancho de corte, mm/in	450/17,7	450/17,7	450/17,7
Peso			

	535iFR	535iRXT	535iRX
Peso sin batería, accesorio de corte, cubierta de accesorio de corte, arnés y almohadilla para la cadera, kg/lb	4,5/9,9	4,9/10,8	4,9/10,8
Niveles acústicos [11]			
Nivel de presión acústica en el oído del operador, medido según las normas IEC 62841-4-4:			
Equipado con cabezal de corte (original) dB (A)	83	83	83
Equipado con hoja Multi 300-3, dB(A)	93	92	93
Niveles de vibración [12]			
Niveles de vibración en mangos, medidos según la norma IEC 62841-1, m/s^2			
Equipado con un cabezal de corte (original), izquierdo/derecho m/s^2	2,6/2,0	0,8/1,0	2,6/2,0 (solo T35)
Equipado con hoja para hierba (original), izquierda/derecha, m/s^2	2,5/2,0	2,4/1,5	2,4/1,5
Tenga en cuenta: Para comparar los niveles de vibraciones de los productos que funcionan con baterías y por combustión, utilice la calculadora de vibraciones. **https://www.husqvarna.com/uk/services-solutions/vibration-calculator/**			
Datos de radiofrecuencia para Bluetooth®			
Banda de frecuencia, GHz	2,4-2,4835	2,4-2,4835	-
Potencia de salida, máx. dBm	0	0	-

Baterías aprobadas

Batería	BLi300	40-B330X	40-B540X
Tipo	Iones de litio	Iones de litio	Iones de litio
Capacidad de la batería, Ah	9,4	9	15
Tensión nominal, V	36	36	36
Peso, kg (lb)	1,9 (4,2)	1,9 (4,3)	2,9 (6,4)

[11] Los datos registrados para el nivel de presión acústica de la máquina tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 3 dB (A).

[12] Los datos informados en cuanto al nivel de vibración tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1,5 m/s^2.

Cargadores de batería aprobados

Cargador de batería	QC500	40-C750X
Voltaje de entrada, V	100-240	100-240
Frecuencia, Hz	50-60	50-60
Potencia, W	500	750

Accesorios

Accesorios

Se recomienda utilizar los accesorios en combinación con los cabezales especificados, y han sido sometidos a evaluaciones para satisfacer las normas de exigencia de seguridad ISO y EN por el Instituto Sueco de Pruebas de Maquinaria (Swedish Machinery Testing Institute).

Los accesorios utilizados en combinación con los cabezales especificados han sido sometidos a evaluaciones según los requisitos de seguridad ANSI B175.3-2013 para recortadoras de césped y quita arbustos. Underwriters Laboratories Inc. (UL) realizó las evaluaciones de las combinaciones y tienen sus correspondientes homologaciones.

Accesorios aprobados	Tipo de accesorio	Protección del accesorio de corte, n.º de artículo
Orificio central en hojas/cuchillas, 25,4 mm de diámetro		
Rosca del eje de salida M12		
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (255 mm de diámetro, 3 dientes)	590 88 00-01
	Césped 255-4 (Ø 255 mm, 4 dientes)	590 88 00-01
	Multi 300-3 (300 mm de diámetro, 3 dientes)	590 88 00-01
Cazoleta de apoyo	Fijo	
Hoja de sierra	Scarlet 200-22 (200 mm de diámetro, 22 dientes) (solo para 535iFR)	501 32 04-03
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de la recortadora de 2,3 mm máx. de diámetro)	590 88 01-01
	E35B (hilo de la recortadora de 2,3 mm máx. de diámetro) (solo para 535iRXT)	590 88 01-01

Aplicable al mercado de los EE. UU./Canadá

Declaración de conformidad del proveedor

Parte responsable: Husqvarna Professional Products, Inc, 9335 Harris Corners Parkway Charlotte, NC 28269 United States Tel: +1 704 597 5000, www.husqvarna.com/us/support/e-mail/.

Información de Bluetooth®

El módulo de Bluetooth® está ubicado en la pantalla del producto. Solo un técnico de mantenimiento autorizado debe tener acceso al módulo.

Requisitos de cumplimiento

Tenga en cuenta: Los cambios o las modificaciones realizados al equipo que no cuentan con una aprobación expresa de Husqvarna podrían anular la autorización de FCC o ISED para hacer funcionar el equipo.

Tenga en cuenta: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y con la norma RSS exenta de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales, y este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que cause un funcionamiento no deseado.

Tenga en cuenta: Este equipo se probó y se comprobó que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, conforme con el Segmento 15 de las Reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando o encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte a un distribuidor o técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.

ADVERTENCIA: Cáncer y daños a los órganos reproductivos: www.P65Warnings.ca.gov.

Marcas comerciales

La marca denominativa y los logotipos de *Bluetooth®* son marcas comerciales de *Bluetooth SIG, inc.* y cualquier uso de dichas marcas por Husqvarna está sometido a un acuerdo de licencias.

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Original instructions
Instructions d'origine
Instrucciones originales

1144803-49

2026-03-20