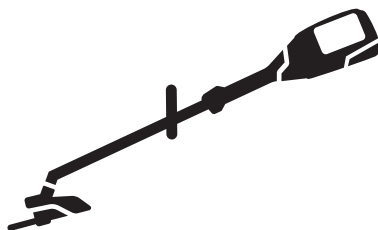




Husqvarna®



320iL

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

2-24
25-49
50-74

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	21
Safety.....	4	Transportation, storage and disposal.....	22
Assembly.....	14	Technical data.....	23
Operation.....	16	Accessories.....	24
Maintenance.....	19		

Introduction

Product description

Husqvarna 320iL is a battery grass trimmer with an electrical motor.

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

Intended use

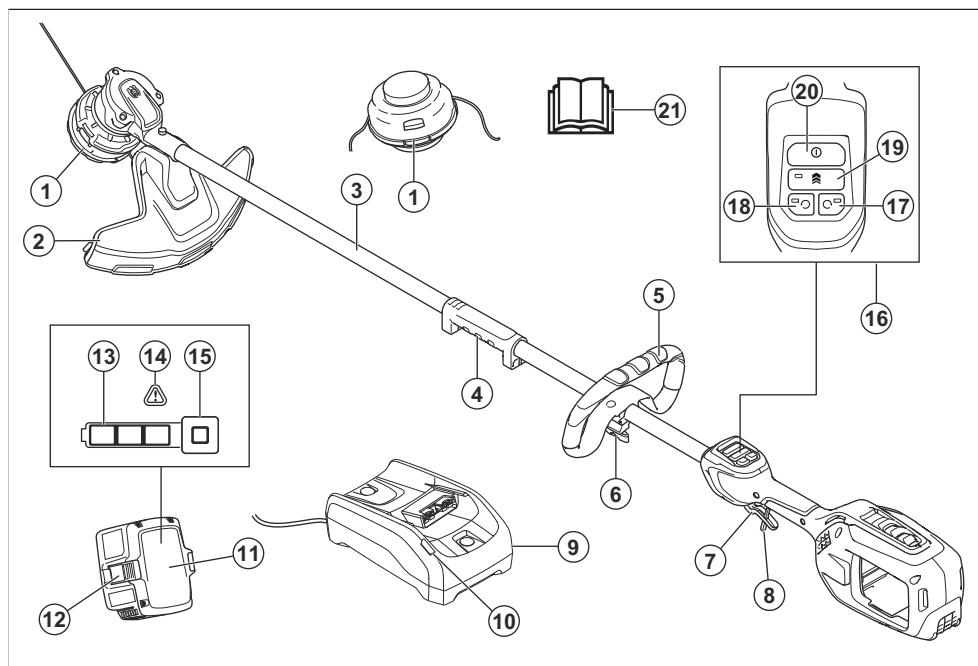
The product is used with non-metallic trimmer lines, non-metallic strings or equivalent non-

metallic flexible cutting elements. Do not use the product for other tasks than to cut weed, grass or similar soft vegetation.

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

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 24*.

Product overview



- 1. Trimmer head
- 2. Cutting attachment guard

- 3. Shaft
- 4. Shaft coupling

5. Loop handle
6. Handle adjustment
7. Power trigger
8. Power trigger lockout
9. Battery charger, included in the kit only
10. Power on and warning indicator (error LED)
11. Battery, included in the kit only
12. Battery release buttons
13. Battery status
14. Warning indicator (error LED)
15. Battery indicator button
16. Keypad
17. Direction of rotation button, clockwise
18. Direction of rotation button, counterclockwise
19. Power boost button
20. Power button
21. Operator's manual

Symbols on the product



WARNING! Risk of serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly. Read the operator's manual carefully and understand the instructions before operation of the product.



WARNING – Disconnect battery before maintenance.



Always use approved hearing protection while you operate the product.



Always use approved eye protection while you operate the product.



Maximum speed of the output shaft.



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



Use approved protective boots and gloves. Wear long sleeves and pants.



Keep hair above shoulders.



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



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



Only use an approved trimmer head, spool and recommended trimmer line. Do not use blades.



The arrow shows the limit for the handle position.



Keep the product away from water and rain.

yywwxxxx

The rating plate shows the serial number. **yy** is the production year, **ww** is the production week and **xxxx** is the sequential number.

Symbols on the battery



Recycle this product at a recycling station for electrical and electronic equipment.

Symbols on the battery charger



Be careful and use the product correctly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.



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



The product agrees with the applicable EC directives.



The product or package of the product is not domestic waste. Recycle it at an applicable disposal location for electrical and electronic equipment.



Use and keep the battery charger indoors only.

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

California Proposition 65



WARNING

This product contains or emits a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

Customer assistance

For customer assistance, call: 1-800-487-5951 or visit www.usa.husqvarna.com.

Manufacturer

Husqvarna Professional Products, Inc.

9335 Harris Corners Pkwy, Charlotte, NC 28269, USA

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

Safety

Safety definitions

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



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



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

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Read all instructions



WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

General machine safety warnings



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

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

Electrical safety

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

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine.** Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. *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 jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry 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 tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*
- *The vibration emission during actual use of the machine can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. Operators should identify safety measures to protect themselves that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger).*

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 machine or these instructions to operate the machine.** *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 machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the machine, accessories and tool 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 tool 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 machines only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.*
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior 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 (265 °F) 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 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.*
- 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 non-slip protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. *This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutters or lines.*
- 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.*

- **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.*
- **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.*

Always use common sense

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.



WARNING: 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.

General safety instructions



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

- Remove the battery to prevent the product from being started by accident.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.

- Do a check of the product before use. Refer to *Safety devices on the product on page 11* and *Maintenance on page 19*. Do not use a product that is damaged or does not operate correctly. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it. Local laws may regulate the age of the user.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Store the product out of reach of children.
- Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator and others.

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

Safety instructions for operation



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

- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgment.
- Faulty cutting attachment can increase the risk of accidents.
- Do not allow children to use or be in the vicinity of the product. Since the product is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full surveillance. This

can mean a risk of serious personal injury. Disconnect the battery when the product is not under close supervision.

- Ensure that no people or animals come closer than 50 ft (15 m) while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 50 ft (15 m). Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- 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.
- Always 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 cutting attachment.
- 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.
- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Deactivate the product before you move to another area.
- 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.
- Remove the battery before you pass the product to another person.
- 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.
- 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. There is a risk of burns as the gear housing can become very hot. Use gloves when working with the trimmer head.
- Keep your hands and feet away from the cutting attachment until it has stopped completely when the product is deactivated.
- 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.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting 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.
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- If any unwanted vibrations occur, tap out new line to give the line the correct length to stop the vibrations.
- 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.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the product is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Always stop the product, remove the battery and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove unwanted material that is wound around the shaft or caught between the guard and the cutting attachment.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

- Release the power trigger after each working operation to save battery power.
- Don't force the product. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- If any foreign object is hit or if vibrations occur stop the product immediately. Remove the battery from the product and check that the product is not damaged.

Personal protective equipment



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

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.
- 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. recommends that operators use hearing protectors when using products for a longer coherent time of a day. Continual and regular users should have their hearing checked regularly.



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

- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USAs or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.

- Use sturdy non-slip boots.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.



- Keep first aid equipment close at hand.



Cutting attachment



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



WARNING: Only use the cutting attachment with the guards we recommend, see *Accessories on page 24*.

Trimmer head

- Always use the correct trimmer head, cutting attachments and always use the recommended trimmer line. Refer to *Accessories on page 24* 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.

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 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.



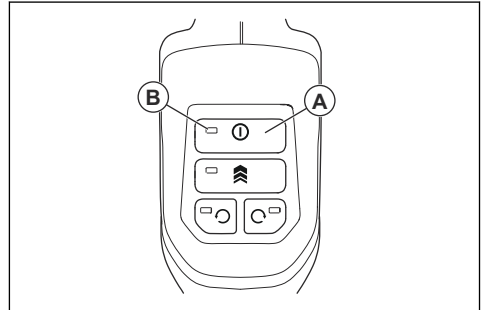
WARNING: Never use a product with damaged safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



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 keypad

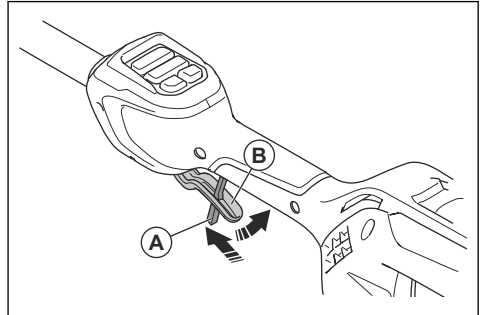
- Push and hold the power button (A).



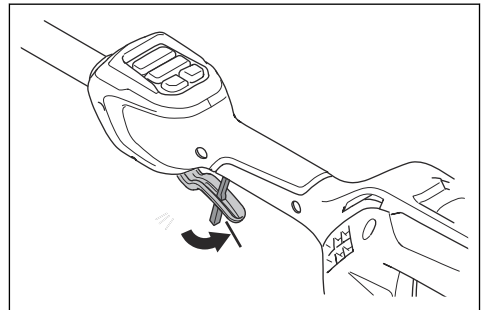
- a) The product is on when the LED (B) is on.
- b) The product is off when the LED (B) is off.

To do a check of the power trigger lockout

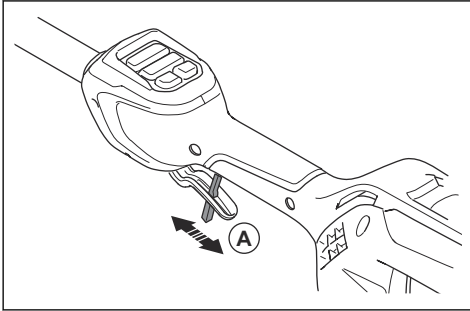
The power trigger lockout prevents accidental start. When you push the power trigger lockout (A) forward, it releases the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial positions.



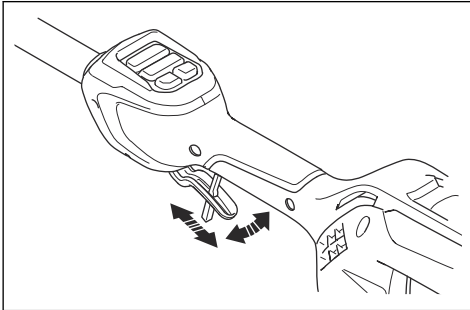
1. Make sure that the power trigger is locked when the power trigger lockout is in its initial position.



2. Push the power trigger lockout (A) forward. Make sure that it moves back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the power trigger and the power trigger lockout moves freely and that the return spring works correctly.



4. Start the product. Refer to *To start the product* on page 17.
5. Apply full power.
6. Release the power trigger lockout and make sure that the cutting attachment stops fully.

To do a check of the cutting attachment guard

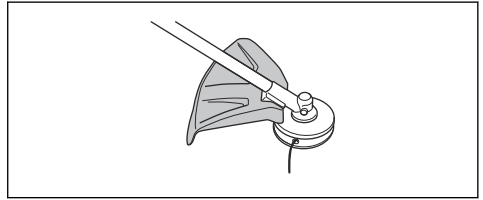


WARNING: Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use, see *Accessories* on page 24. If an incorrect or faulty cutting attachment guard is attached this 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. Stop the motor.
2. Do a visual check for damages, for example cracks.



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

Battery safety



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

- Only use an approved Husqvarna rechargeable battery. Refer to *Technical data* on page 23. The battery is software encrypted.
- Use the Husqvarna battery that is rechargeable as a power supply for the related Husqvarna products only. 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, coins, screws or other metal. This can cause a short circuit of the battery.
- Do not use non-rechargeable batteries.
- 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 microwaves and high pressure.
- Do not try to disassemble or break the battery.
- If the battery leaks, do not let the liquid touch your body or eyes. If you have touched the liquid, clean the area with a large quantity of water and soap, and get medical aid. If you get liquid in your eyes, do not rub but flush with water for a minimum of 15 minutes and get medical aid.

- Use the battery in temperatures between 14°F (-10°C) and 104°F (40°C).
- 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 20.*
- Do not use a damaged battery.
- 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.
- Only use Husqvarna branded chargers.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not lift the battery charger by the power cord. To disconnect the battery charger from a mains socket, pull out the plug. Do not pull the power cord.
- Keep all cables and extension leads away from water, oil and sharp edges. Make sure that the cable is not caught between objects, for example, doors, fences or equivalent.
- Do not use the battery charger near flammable materials or materials that can cause corrosion. Make sure that the battery charger is not covered. Pull out the plug to the battery charger if there is smoke or fire.
- Only charge the battery indoors in a location with good airflow and away from sunlight. Do not charge the battery outdoors. Do not charge the battery in wet conditions.
- Only use the battery charger where the temperature is between 41°F (5°C) and 104°F (40°C). Use the charger in an environment which has a good airflow, dry and free from dust.
- Do not put objects into the cooling slots of the battery charger.
- Do not connect the battery charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.
- Use approved mains sockets that are not damaged. Make sure that the cord of the battery charger is not damaged. If extension cables are used, make sure that the extension cables are not damaged.
- Use a residual-current device (RCD) for increased security. A residual-current device is fitted to protect operators in case an electrical fault should occur.
- Use approved wall sockets that are not damaged.
- Regularly examine that the power cord is not damaged. Immediately disconnect the battery charger if the power cord is damaged.
- If the power cord is damaged replace the power cord.
- Keep the battery charger away from children.
- Do not use a battery charger that is damaged or does not operate correctly.
- Do not use the battery charger when there is a risk of lightning.
- Do not operate the battery charger with wet hands.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Safety instructions for maintenance



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

- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.

- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.

- Maintenance, replacement, or repair of the emission control devices and system may be performed by any nonroad engine repair establishment or individual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Assembly

Introduction

This section describes how to assemble and adjust the product.



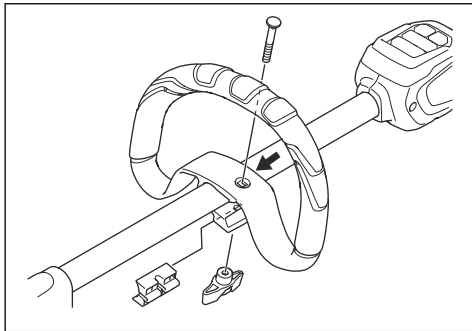
WARNING: Before you assemble the product, read the safety chapter and the assembly instructions.

To assemble the loop handle



WARNING: Before you assemble the product or adjust the handle, remove the battery and make sure that the cutting equipment does not rotate.

1. Attach the loop handle onto the shaft below the arrow.

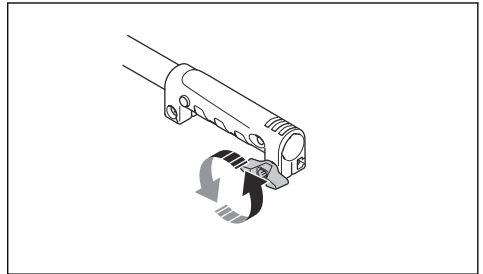


Note: The loop handle is attached 250 mm from the rear handle.

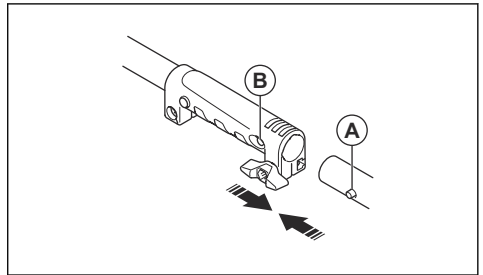
5. Tighten the knob.

To assemble the two-piece shaft

1. Turn the knob to loosen the shaft coupling.



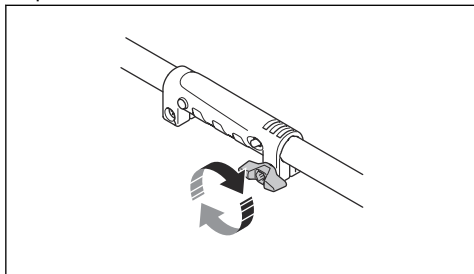
2. Push in the lock button (A) and push the shaft into the shaft coupling until the lock button sets in the hole (B).



Note: If you cannot push the shaft fully into the shaft coupling, turn shaft to make the internal drive shafts connect.

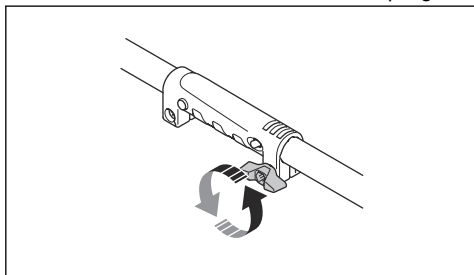
2. Move the spacer into the slot of the loop handle.
3. Install the screw and the knob. Do not tighten too much.
4. Adjust the loop handle to an applicable position.

3. Tighten the knob fully, before you operate the product.

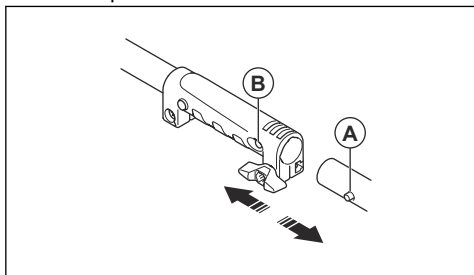


To disassemble the two-piece shaft

1. Turn the knob to loosen the shaft coupling.

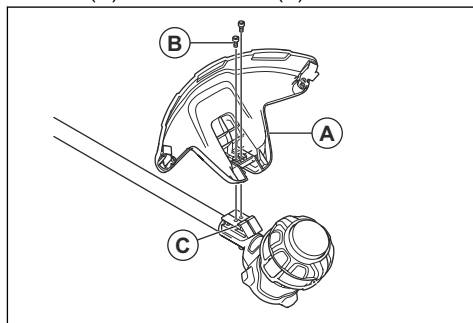


2. Push and hold the lock button (A). Pull the shafts apart.



To attach the cutting attachment guard

- Attach the cutting attachment guard (A) to the shaft (C) with the screws (B).

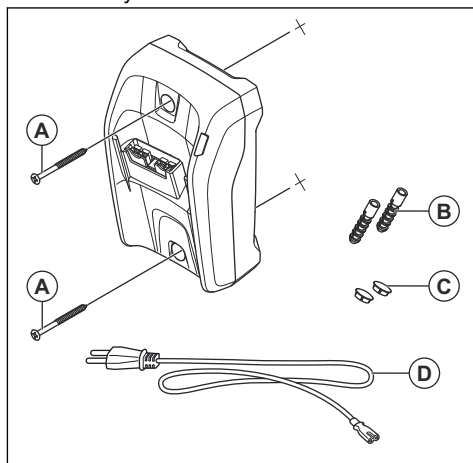


To install the battery charger on the wall



CAUTION: Do not use an electric screwdriver to install the battery charger to the wall. An electric screwdriver can cause damage to the battery charger.

1. Install the battery charger on the wall with the 2 screws (A). Use wall plugs (B) if it is necessary.



2. Install the 2 screw hole plugs (C).
3. Connect the power cord (D) to the battery charger and a mains socket.

Operation

Introduction



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

Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain. Examine the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do a general inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Examine the motor for dirt or cracks. Use a brush to clean the motor from grass and leaves. Use gloves when it is necessary.
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they are hit or if they have cracks.
- Make sure that all nuts and screws are tight.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged before you start the product.

To charge the battery



CAUTION: Make sure that the battery, the battery charger and the terminals on the battery are clean and dry. Do not put the battery in the battery charger if it is dirty or wet.

1. Connect the battery charger to a power outlet. The charging LED flashes red 1 time and green 1 time.



CAUTION: Only connect the battery charger to a power outlet with the voltage and frequency specified on the rating plate.

2. Connect the battery to the battery charger. The charging LED comes on.

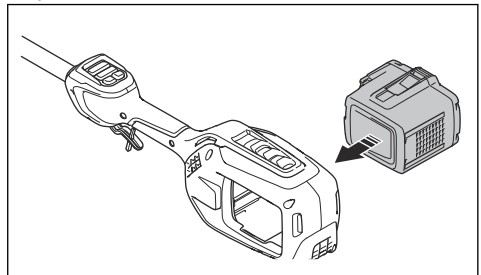
3. Remove the battery from the battery charger when it is fully charged. Push the battery indicator button for battery status. When all the LED indicators come on, the battery is fully charged.
4. Pull the power plug to disconnect the battery charger from the power outlet. Do not pull the power cord.

To connect the battery to the product



WARNING: Only use Husqvarna original batteries with the product.

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



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

3. Make sure that the battery is installed correctly.

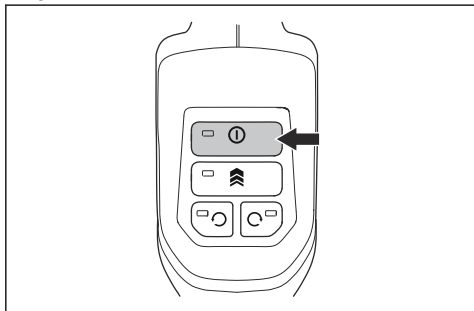
Battery information

Refer to the operator's manual of the battery for information about how to use the battery.

Use the battery in temperatures between -10 °C (14 °F) and 40 °C (104 °F).

To start the product

1. Push and hold the power button until the green LED comes on.

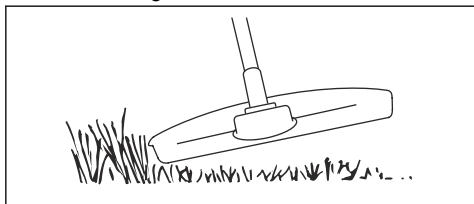


2. Use the power trigger to control the speed.

To operate the product

To trim the grass

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



To clear grass

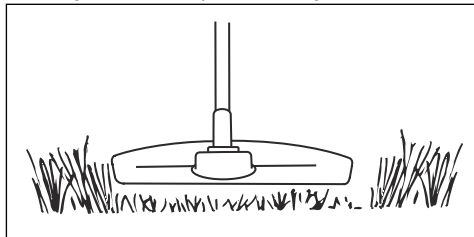
1. Keep the trimmer head above the ground.
2. Tilt the trimmer head.
3. Cut with the end of the trimmer line around objects in the work area.



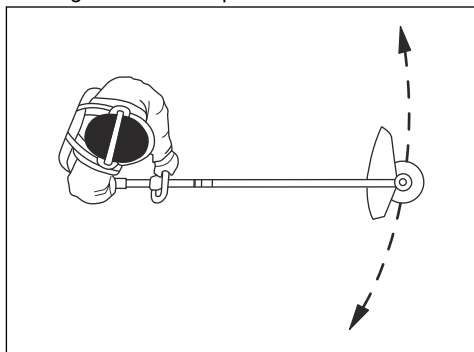
CAUTION: Cut grass. Other objects that are hit by the trimmer line, increases the wear on the trimmer line.

To cut the grass

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



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



To sweep the grass

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

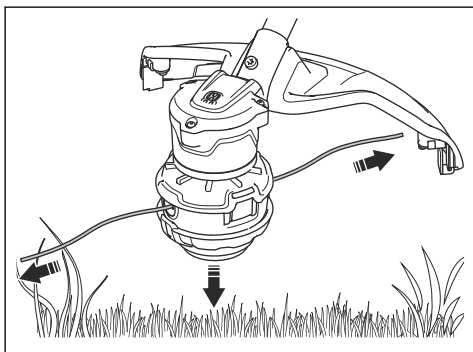
1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



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

To extend the trimmer line

- When the trimmer line becomes short during operation, tap the trimmer head on a hard, flat surface to extend more trimmer line out. You must operate the product at full speed to get the best result.



Power boost function

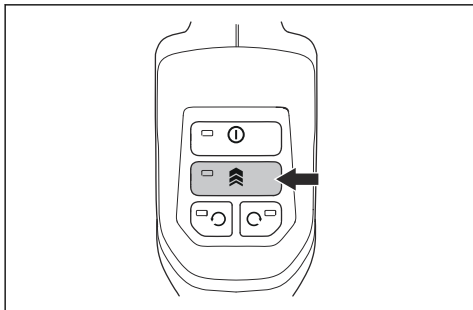
You can use the standard mode or the power boost function.

- Standard mode:** The product is set to standard mode when started. Standard mode saves energy and gives maximum operation time. Standard mode is applicable for most tasks.
- Power boost function:** The power boost function lets the product operate at high speed. The power boost function can for example be used in areas with thicker grass growth than usual.

To start and stop the power boost function

You can start or stop the power boost function while the product is in operation.

- Push power boost button. The power boost function is on when the LED is on.



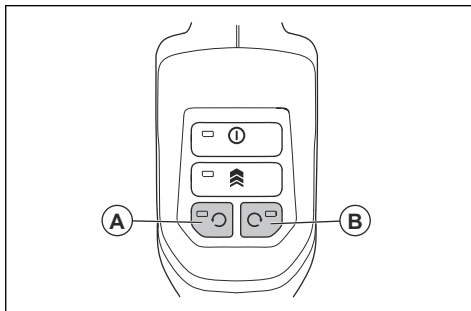
- Push power boost button. The power boost function is off when the LED is off.

Note: If the power trigger is released during operation, the product starts in the last set function. If the product automatically stops, or if the operator pushes the power button, the product is set to the standard function again when started.

To change the direction of rotation of the trimmer head

You can change the direction of rotation at full speed or at stop position. At start, the trimmer head is set to turn clockwise.

- Push the left button (A) to set the direction of rotation to counterclockwise.



- Push the right button (B) to set the direction of rotation to clockwise. The green LED shows the direction of rotation that is used.

Note: It is easier to tap out the trimmer line to make it longer when the trimmer head turns clockwise.

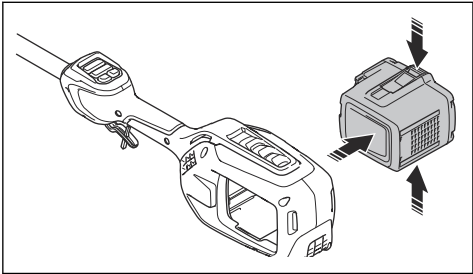
Automatic shutdown function

The product has an automatic shutdown function that stops the product if the product is not used. The green LED for start/stop indication goes off and the product stops after 120 seconds.

To stop the product

- Release the power trigger or the power trigger lockout.
- Push the power button until the green LED is off.

3. Push the release buttons on the battery and pull the battery out.



Maintenance

Introduction



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

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. See *Introduction on page 19* for more information.

Maintenance schedule



WARNING: Remove the battery before you do maintenance.

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external parts of the product with a dry cloth. Do not use water.	X		
Examine that the power button works correctly and is not damaged.	X		
Make sure that the power trigger and the power trigger lockout function correctly from a safety point of view.	X		
Make sure that all controls work and are not damaged.	X		
Keep the handles dry, clean and free from oil and grease.	X		
Make sure that the cutting attachment is not damaged. Replace the cutting attachment if it is damaged.	X		
Make sure that the cutting attachment guard is not damaged. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Make sure that the battery release buttons on the battery works and locks the battery in the product.	X		
Examine that the battery charger is not damaged and function correctly.	X		
Make sure that the battery is not damaged.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Make sure that the battery is charged.	X		
Make sure that the battery charger is not damaged.	X		
Examine all couplings and connections. Make sure they are not damaged and free from dirt.		X	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.			X

To examine the battery and the battery charger

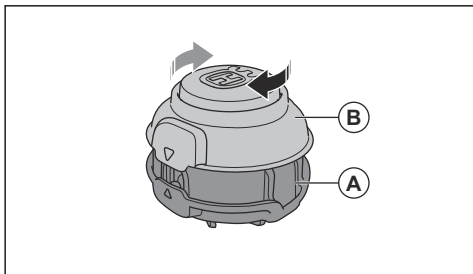
1. Examine the battery for damages, for example cracks.
2. Examine the battery charger for damages, for example cracks.
3. Make sure that the connection cord of the battery charger is not damaged and that there are no cracks in it.

To 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.

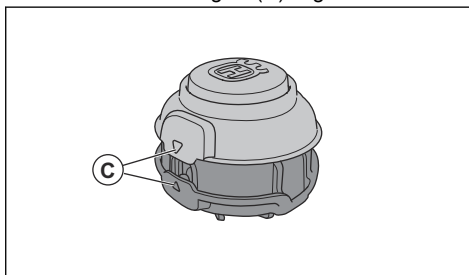
To replace the trimmer line

1. Hold the lower half (A) of the trimmer head stable with one hand.

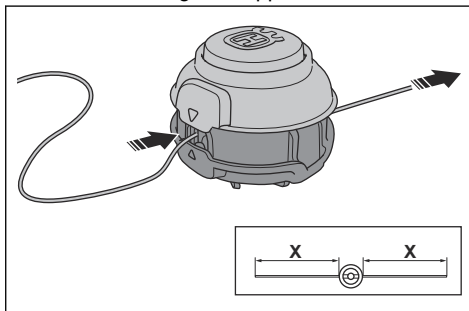


2. Use your opposite hand to turn the top half (B) of the trimmer head clockwise.

3. Continue to turn the top half of the trimmer head until the triangles (C) align.

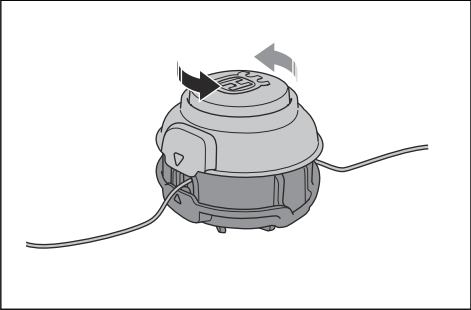


4. Remove and discard the remaining trimmer line, if there is.
5. Cut approximately 5.5 m/18 ft of new trimmer line.
6. Put one end of the trimmer line into one of the holes.
7. Push the trimmer line through the trimmer head and through the opposite hole.



8. Pull the trimmer line through the trimmer head until there is an equal length of trimmer line on each side.
9. Hold the trimmer head lower half stable with one hand.

10. Use your opposite hand to turn the top half counterclockwise.



11. Continue to turn the knob until approximately 127 mm/5 in of trimmer line is extended from each hole.

Troubleshooting

Product

Problem	Cause	Solution
Trimmer line does not extend.	Grass or unwanted material in the trimmer head.	Disassemble and clean the trimmer head.

Keypad

LED display	Possible faults	Possible action
Green LED flashing	Low battery power.	Charge the battery.

Battery

Condition	Possible faults	Possible procedure
The battery warning LED flashes.	Temperature deviation, the battery is too cold or too hot to use.	Let the battery cool down or move it indoors to warm it up. When the battery has the correct temperature, it can be used again. Use the battery in ambient temperatures between 14°F (-10°C) and 104°F (40°C).
	The battery is empty.	Charge the battery.
The battery warning LED comes on.	Permanent battery error.	Speak to your dealer.

Battery charger

Condition	Possible faults	Possible procedure
The charging LED is red.	Permanent battery charger error.	Speak to your dealer.
The charging LED flashes red.	Temperature deviation, the battery is too cold or too hot to use or charge.	Let the battery cool down or warm it up. When the battery has the correct temperature, it can be used or charged again. Use the battery charger in ambient temperatures specified in <i>Technical data on page 23</i> .
The charging LED flashes green.		
The charging LED flashes red.	Faulty battery.	Speak to your dealer.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- Obey approved Li-ion 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.

- 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.
- Attach the product safely during transportation.

Disposal of the battery, battery charger and product

The symbol below means that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and to persons.

Speak to local authorities, domestic waste service or your dealer for more information.



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

Technical data

Technical data

	320iL
Motor	
Motor type	BLDC (brushless) 40 V
Speed of output shaft, rpm	5000-6000
Cutting width, in./mm	16/406
Weight	
Weight without battery, lb/kg	7.7/3.5
Water protection level	
All weather use	No
Temperature limits	
Ambient temperature for operation, °F/°C	14–104/-10–40
Ambient temperature for storage, °F/°C	41–77/5–25

Approved batteries for the product

Battery	BLi22	BLi30	40-B140
Type	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	4.2	7.5	4.0
Nominal voltage, V	36	36	36
Weight, lb/kg	2.9/1.3	4.2/1.9	2.6/1.2

Approved battery chargers

Battery charger	QC250	40-C80
Input voltage, V	100-240	100-240
Frequency, Hz	50-60	50-60
Power, W	250	80

Accessories

Approved accessories

Approved accessory	Type
Trimmer head	Trimmer line (Ø 2.0 mm / 0.080 in)

Contenido

Introducción.....	25	Solución de problemas.....	46
Seguridad.....	27	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	47
Montaje.....	38	Datos técnicos.....	48
Funcionamiento.....	40	Accesorios.....	49
Mantenimiento.....	44		

Introducción

Descripción de la máquina

Husqvarna 320iL es una recortadora de césped con batería y un motor eléctrico.

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

Uso previsto

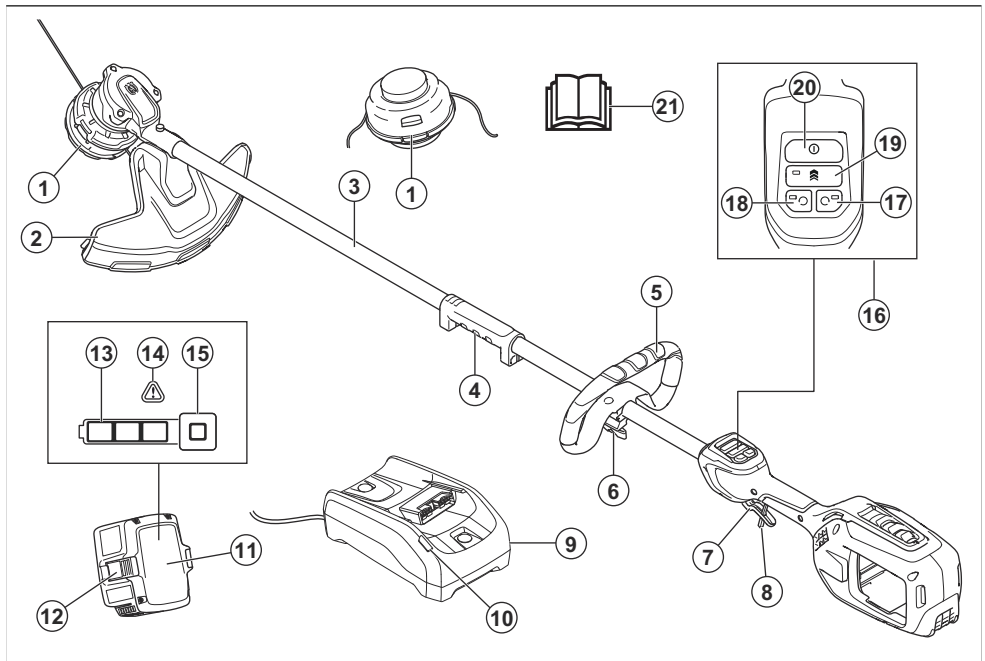
El producto se utiliza con hilos recortabordes no metálicos, cuerdas no metálicas o elementos

de corte flexibles no metálicos equivalentes. No utilice el producto para otras tareas que no sean cortar malezas, césped o vegetación suave similar.

Tenga en cuenta: Las normativas nacionales pueden establecer un límite para el funcionamiento del producto.

Utilice el producto solo con accesorios aprobados por el fabricante. Consulte *Accesorios en la página 49*.

Descripción general del producto



1. Cabezal de corte

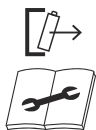
2. Protección del equipo de corte

3. Eje
4. Acoplamiento de eje
5. Mango cerrado
6. Ajuste del mango
7. Gatillo de alimentación
8. Bloqueo del gatillo de alimentación
9. Cargador de batería, incluido solo en el kit
10. Indicador de encendido y de advertencia (LED de error)
11. Batería, incluida solo en el kit
12. Botones de liberación de la batería
13. Estado de la batería
14. Indicador de advertencia (LED de error)
15. Botón del indicador de batería
16. Teclado
17. Botón de sentido de rotación, derecha
18. Botón de sentido de rotación, izquierda
19. Botón de refuerzo de potencia
20. Botón de encendido
21. Manual del usuario

Símbolos en el producto



ADVERTENCIA: Este producto puede causar daños graves o la muerte al operador o a otras personas. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Lea el manual de instrucciones cuidadosamente y asegúrese de entender las instrucciones antes de operar el producto.



ADVERTENCIA: Desconecte la batería antes de realizar el mantenimiento.



Utilice siempre protectores auriculares aprobados cuando emplee el producto.



Utilice siempre protección ocular aprobada cuando emplee el producto.



Régimen máximo del eje de salida.



Manténgase a un mínimo de 15 m de distancia de las personas y de los animales mientras haga funcionar el producto.



Utilice guantes y botas de protección aprobados. Utilice mangas largas y pantalones.



Mantenga el cabello por encima de los hombros.



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



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



Utilice solo un cabezal de corte y un carrete aprobados, así como un hilo de recortadora recomendado. No utilice cuchillas.



La flecha muestra el límite de la posición del mango.

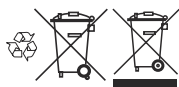


Mantenga el producto alejado del agua y de la lluvia.

aassxxx

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

Símbolos en la batería



Recicle este producto en una planta de reciclaje para equipo eléctrico y electrónico.

Símbolos en el cargador de la batería



Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas.



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



Este producto cumple con las directivas CE pertinentes.



El producto o paquete del producto no es residuo doméstico. Recíclelo en un sitio de eliminación de desechos adecuado para equipos eléctricos y electrónicos.



Use y mantenga el cargador de batería únicamente en interiores.

Tenga en cuenta: Otros símbolos o etiquetas del producto hacen referencia a

requisitos de certificación de algunas zonas comerciales.

Propuesta 65 de California

¡ADVERTENCIA!

Este producto contiene o emite productos químicos que pueden causar cáncer, defectos congénitos u otros daños en el sistema reproductor.

Asistencia al cliente

Para comunicarse con asistencia al cliente, llame al: 1-800-487-5951 o visite www.usa.husqvarna.com.

Fabricante

Husqvarna Professional Products, Inc.
9335 Harris Corners Pkwy, Charlotte, NC 28269, USA

Daños en el producto

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

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

Seguridad

Definiciones de seguridad

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



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



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

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. En caso de no seguir las advertencias ni las instrucciones se pueden producir sacudidas eléctricas, incendios o daños graves.

Lea todas las instrucciones



ADVERTENCIA: Cuando utilice aparatos eléctricos para jardines, siga siempre las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, sacudida eléctrica y daños personales, como los siguientes:

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.

Tenga en cuenta: *En las advertencias, el término “máquina” se refiere a la máquina conectada a la red 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 abarrotadas u oscuras favorecen 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 a los transeúntes alejados mientras opera una máquina. *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

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 modificar y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de una 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 ni a condiciones húmedas. *El agua que ingresa a una máquina aumenta el riesgo de una 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 móviles. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- Cuando opere una máquina al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. *El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- Si no puede evitar utilizar la máquina en un lugar húmedo, utilice un suministro con protección de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI, del inglés “Ground Fault Circuit Interrupter”). *El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

Seguridad personal

- Permanezca alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una máquina. No utilice una máquina mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de falta de atención durante el funcionamiento de las máquinas puede provocar lesiones personales graves.*
- Utilice 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 en la posición OFF antes de conectarse a una fuente de alimentación o a una batería, levantar o transportar la herramienta.** *Transportar máquinas con el dedo en el interruptor o las máquinas conectadas y encendidas puede provocar accidentes.*
- **Quite cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la máquina.** *Un destornillador o una llave conectada a una pieza giratoria de la máquina pueden causar lesiones personales.*
- **No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la estabilidad 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 cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en piezas móviles.*
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
- **No permita que la familiaridad obtenida del uso frecuente de las herramientas le permita confiarse e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves dentro de una fracción de segundo.*
- **La emisión de vibración durante el uso de la máquina puede ser diferente del valor total indicado en función de la forma en que se utilice la herramienta. El usuario debe conocer las medidas de seguridad para protegerse a sí mismo, las que se basan en una estimación de la exposición en condiciones de uso reales (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como el período en que la herramienta está apagada y cuando esté funcionando en ralentí además del gatillo).**

Uso y cuidado de la máquina

- **No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para su aplicación.** *La máquina adecuada realizará el trabajo de manera más eficiente, segura y en la velocidad prevista para su diseño.*
- **No utilice la máquina si el interruptor no la enciende ni se apaga.** *Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o quite la batería, si es desmontable, de la máquina antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar máquinas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la máquina accidentalmente.*
- **Almacene las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones opere la máquina.** *Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.*
- **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, haga que la máquina se repare antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por máquinas mal mantenidas.*
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas 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 las manijas y las superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo seguro ni el control de la herramienta 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 máquinas solo con las unidades de batería diseñadas específicamente 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 comportamiento impredecible que puede ocasionar incendios, explosiones o 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 (265 °F) 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

- **Haga que su máquina sea atendida por una persona de reparación calificada que utilice solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.*
- **Nunca realice mantenimiento en baterías dañadas.** *Solo el fabricante o los proveedores*

de mantenimiento autorizados deben realizar el mantenimiento de las baterías.

Advertencias de seguridad de la recortadora de césped

- **No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente, cuando exista la probabilidad de tormentas eléctricas.** *Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.*
- **Realice una inspección exhaustiva del área en busca de presencia de fauna silvestre, antes de utilizar la máquina en ese lugar.** *La máquina puede lesionar la vida silvestre durante el 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 puede provocar lesiones 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 desprendan.*
- **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 protección antideslizante. No haga funcionar la máquina descalzo o con sandalias abiertas.** *Esto reduce la posibilidad de que los pies sufran lesiones por el contacto con una cortadora o hilos en movimiento.*
- **Mientras opere la máquina, siempre use pantalones largos.** *La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos expulsados.*
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras opera la máquina.** *Los residuos lanzados pueden provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice siempre dos manos cuando opere la máquina.** *Sostener la máquina con ambas manos evitará la pérdida de control.*

- **Sujete la máquina únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cuchilla o el hilo cortadores puede entrar en contacto con algún cable oculto.** *Si las cuchillas o los hilos cortadores entran en contacto con un cable "con tensión", esto puede provocar que las piezas metálicas de la máquina queden "expuestas a tensión" y derivar en una descarga eléctrica al operador.*
- **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 opere la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, deslizamiento y caída, lo que puede provocar lesiones personales.*
- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en sentido transversal, nunca hacia arriba o hacia abajo, y extienda las precauciones al cambiar de dirección, para reducir 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.** *Una distracción momentánea mientras se opera la máquina puede resultar en lesiones para usted mismo o para otras personas.*
- **No opere la máquina por encima de la altura de la cintura.** *Esto ayuda a evitar el contacto involuntario de la cortadora o la cuchilla y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.*
- **Cuando corte arbustos o árboles jóvenes tensados, tenga en cuenta a cuando la tensión se libere.** *Cuando se libera la tensión en las fibras de madera, el cepillo o el árbol joven pueden golpear al operador o hacer que pierda el control de la máquina.*
- **Extienda las precauciones cuando corte malezas 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 por las piezas móviles.*
- **Transporte la máquina con la máquina desactivada y lejos de su cuerpo.** *El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con una cortadora, un hilo o una cuchilla en movimiento.*
- **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 esté 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.*

Utilice siempre el sentido común

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.



ADVERTENCIA: 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.

Instrucciones generales de seguridad



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

- Retire la batería para evitar que el producto se encienda por accidente.

- 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.
- No utilice el producto si cambia su especificación inicial. No cambie una parte del producto sin la aprobación del fabricante. Utilice solamente las piezas que están aprobadas por el fabricante. Las lesiones graves o fatales son un posible resultado de un mantenimiento incorrecto.
- Revise el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 35 y Mantenimiento en la página 44*. No utilice un producto que esté dañado o que no funcione correctamente. Realice los controles de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritos en este manual.
- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Nunca permita que los niños u otras personas no capacitadas para el uso del producto o la batería usen o revisen la máquina. Las leyes locales pueden regular la edad del usuario.
- Mantenga el producto en un área cerrada para evitar que los niños u otras personas sin autorización puedan acceder a él.
- Almacene el producto fuera del alcance de los niños.
- Es posible que su garantía no cubra daños o responsabilidades causadas por el uso de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.
- Bajo ninguna circunstancia se puede modificar el diseño del producto sin autorización del fabricante. Siempre utilice accesorios originales. Las modificaciones o los accesorios no autorizados pueden provocar daños personales graves o fatales para el operador u otras personas.

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

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, debe preguntarle a un experto. Póngase en contacto con el distribuidor o el taller de servicio. Evite todos los usos que considere que están más allá de su capacidad.
- Nunca utilice el producto si está cansado, bajo la influencia del alcohol o las drogas, medicamentos o cualquier cosa que pudiera afectar su visión, atención, coordinación o criterio.
- Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.
- No permita que los niños utilicen o se acerquen al producto. Ya que el producto es fácil de encender, los niños podrían hacerlo si no se les vigila lo suficiente. Esto puede significar riesgo de daños personales graves. Desconecte la batería cuando el producto no cuente con la supervisión adecuada.
- Asegúrese de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 50 ft (15 m) mientras trabaja. Cuando haya varios usuarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad debe ser de un mínimo de 50 ft (15 m). 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.
- 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.
- Siempre inspeccione la zona de trabajo. Quite todos los objetos sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres de acero, cuerdas, etc., que podrían salir eyectados o enredarse en el equipo de corte.

- 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.
- Mantenga un buen equilibrio en todo momento. No se estire demasiado.
- Apague el producto antes de pasar a otra área.
- 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.
- Retire la batería antes de pasar el producto a otra persona.
- 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.
- 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. Existe riesgo de que se produzcan quemaduras, debido al calentamiento de la caja de engranajes. Utilice guantes para trabajar con el cabezal de corte.
- Mantenga las manos y los pies alejados del equipo de corte hasta que se haya detenido por completo cuando se desactive el producto.
- 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.
- 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.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete ni ninguna otra posición elevada que no cumpla a cabalidad con las normas de seguridad.
- Si se genera alguna vibración inesperada, saque más hilo con la longitud correcta para detener las vibraciones.
- 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 al lado derecho de su cuerpo.
- No retire el material de corte, ni deje que otras personas lo hagan, mientras el producto se encuentre encendido o el equipo de corte siga girando, ya que puede provocar lesiones graves.
- Siempre detenga el producto, retire la batería y asegúrese de que el equipo de corte no gire antes de retirar el material enrollado en el recinto o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- En este producto se genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en determinadas circunstancias, interferir en implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos consultar a su médico y al fabricante del implante médico antes de usar esta máquina.
- Suelte el gatillo de alimentación después de cada tarea para no consumir la energía de la batería innecesariamente.
- No fuerce el producto. Obtendrá mejores resultados y se reducirá el riesgo de lesiones si lo utiliza a la velocidad para la cual fue diseñado.
- Si se golpea algún objeto extraño o si se producen vibraciones, detenga la máquina de inmediato. Retire la batería del producto y compruebe que no esté dañado.

Equipo de protección personal



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

- Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado cuando use el producto. El equipo de protección personal no puede impedir el riesgo de lesiones, pero disminuirá el grado de lesión si ocurre un accidente. Permita que su concesionario lo ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco protector cuando exista el riesgo de caída de objetos.
- 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. recomienda que los operadores utilicen protectores auriculares cuando utilicen productos durante días enteros. Los usuarios recurrentes y habituales deben procurar acudir a exámenes auditivos con regularidad.



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

- Use protección ocular homologada. Si utiliza un visor, también debe usar gafas protectoras homologadas. Las gafas protectoras homologadas deben cumplir con la norma ANSI Z87.1 de EE. UU. o EN 166 para países de la UE.
- 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.
- Utilice botas resistentes 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.



Equipo de corte



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



ADVERTENCIA: Solo utilice el equipo de corte con las protecciones que recomendamos. Para obtener más información, consulte *Accesorios en la página 49*.

Cabezal de corte

- Utilice siempre el cabezal y el equipo de corte correctos, además del hilo de recortadora recomendado. Consulte *Accesorios en la página 49* 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.

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 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.



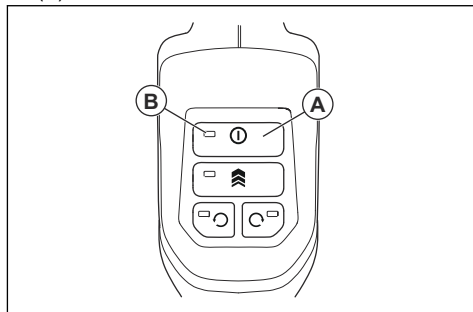
ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto con componentes de seguridad dañados. El equipo de seguridad del producto se debe inspeccionar y mantener tal como se describe en esta sección. Si el producto no pasa exitosamente alguna de estas comprobaciones, póngase en contacto con el taller de servicio para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

Para comprobar el teclado

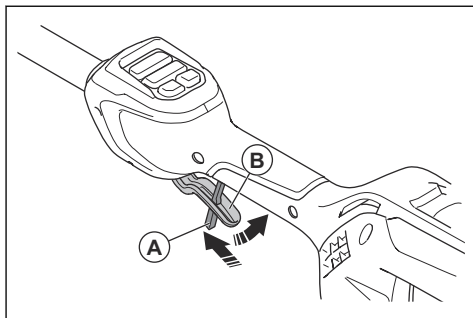
- Mantenga presionado el botón de encendido (A).



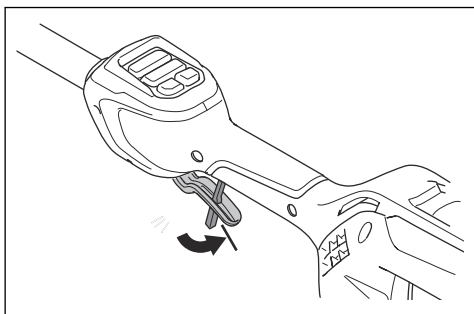
- a) El producto se enciende cuando la luz LED (B) se enciende.
- b) El producto se apaga cuando la luz LED (B) se apaga.

Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

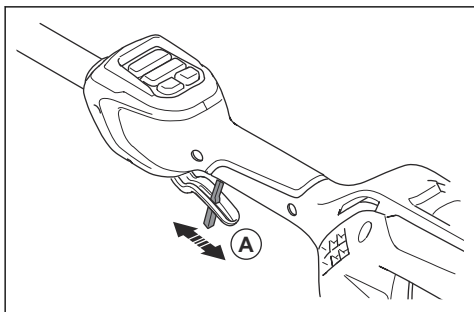
El bloqueo del gatillo de alimentación previene que el producto se encienda accidentalmente. Cuando presiona el bloqueo del gatillo de alimentación (A) hacia delante, se libera el gatillo de alimentación (B). Cuando suelte el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación volverán a su posición inicial.



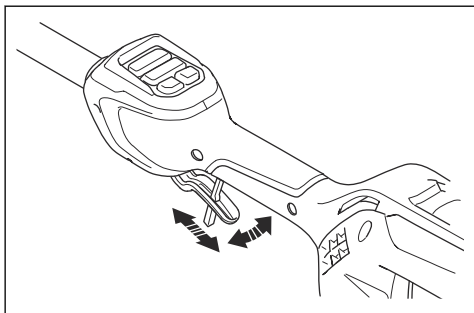
1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación esté bloqueado cuando el bloqueo del gatillo de alimentación se encuentre en su posición inicial.



2. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación (A) hacia delante. Asegúrese de que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte.



3. Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación se muevan con facilidad, y que el resorte de retorno funcione correctamente.



4. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 41*.
5. Aplique la potencia máxima.

6. Suelte el bloqueo del gatillo de alimentación y asegúrese de que el equipo de corte se detenga por completo.

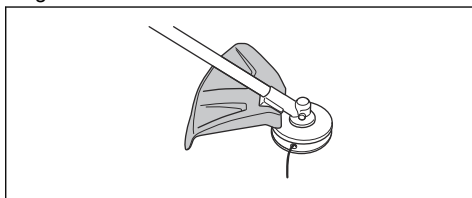
Comprobación de la protección del equipo de corte



ADVERTENCIA: No utilice un equipo de corte sin una protección para equipo de corte aprobada y correctamente acoplada. Utilice siempre la protección recomendada para el equipo de corte correspondiente. Para obtener más información, consulte *Accesorios en la página 49*. Un montaje incorrecto o defectuoso de la protección del equipo de corte puede provocar lesiones personales graves.

La protección del equipo de corte evita que un objeto salga disparado en dirección al operador. También evita lesiones que se producen si toca el equipo de corte.

1. Detenga el motor.
2. Realice una comprobación visual para determinar si existen daños, por ejemplo, grietas.



3. Reemplace la protección del equipo de corte si está dañada.

Seguridad de la batería



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

- Utilice solo una Husqvarna batería recargable aprobada. Consulte *Datos técnicos en la página 48*. La batería cuenta con un software cifrado.
- Utilice una batería Husqvarna que sea recargable como fuente de alimentación solo para los productos Husqvarna relacionados.

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, monedas, tornillos u 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 microondas y de alta presión.
- No intente desarmar o romper la batería.
- Si se produce una filtración en la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si toca el líquido, limpie el área con agua y jabón abundante y solicite asistencia médica. Si el líquido se introduce en los ojos, no los frote, enjuáguese con agua durante un mínimo de 15 minutos y solicite asistencia médica.
- Utilice la batería a temperaturas entre 14°F (-10°C) y 104°F (40°C).
- No limpie con agua la batería o el cargador de batería. Consulte *Para limpiar el producto, la batería y el cargador de batería en la página 45*.
- No utilice una batería que esté dañada.
- 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 atentamente las instrucciones de advertencia siguientes 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.
- Solo utilice cargadores Husqvarna.
- No intente desarmar el cargador de batería.
- 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 objetos, por ejemplo, puertas, vallas o elementos 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.
- Utilice el cargador de baterías solo cuando la temperatura esté entre los 41°F (5°C) y 104°F (40°C). 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 tomas de corriente aprobadas que no presenten daños. Asegúrese de que el cable del cargador de la batería no presente daños. Si utiliza cables de extensión, asegúrese de que no presenten daños.
- Utilice un interruptor diferencial (RCD, por su sigla en inglés) para una mayor seguridad. Los interruptores diferenciales están equipados para proteger a los operadores en caso de que ocurra alguna falla eléctrica.
- Utilice enchufes de pared aprobados que no presenten daños.
- Examine con regularidad que el cable de alimentación no esté dañado. Desconecte inmediatamente el cargador de la batería si el cable de alimentación está dañado.
- Si el cable de alimentación o está dañado, reemplácelo.
- Mantenga el cargador de la batería alejado de los niños.
- No utilice un cargador de baterías dañado o que no funcione correctamente.

- No utilice el cargador de la batería cuando haya un riesgo de tormentas eléctricas.
- No manipule el cargador de la batería con las manos mojadas.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o mayores, y por personas con capacidades físicas, sensoriales o cognitivas reducidas, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, solo si se los supervisa o reciben instrucciones sobre el uso del aparato de manera segura y si comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no debe hacerlo un niño sin supervisión.

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.
- Solo utilice piezas de repuesto originales.
- El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones sistema puede ser realizado por cualquier establecimiento o persona de reparaciones de motores para uso fuera de carretera.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Montaje

Introducción

En este capítulo se describe cómo montar y ajustar el producto.



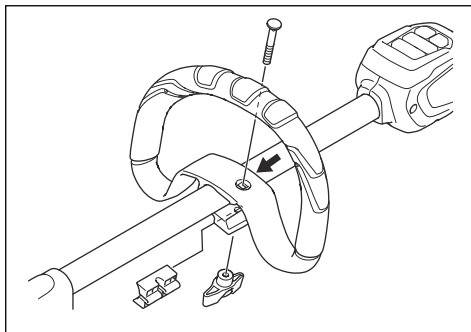
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, lea el capítulo sobre seguridad y las instrucciones de montaje.

Conexión del mango cerrado



ADVERTENCIA: Antes de montar el producto o ajustar el mango, quite la batería y asegúrese de que el equipo de corte no gire.

1. Fije el mango cerrado sobre el eje debajo de las flechas.



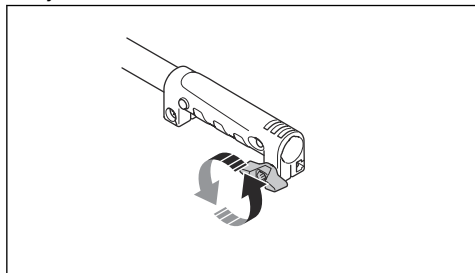
Tenga en cuenta: El mango cerrado está conectado a 250 mm del mango trasero.

2. Mueva el separador en la ranura del mango cerrado.

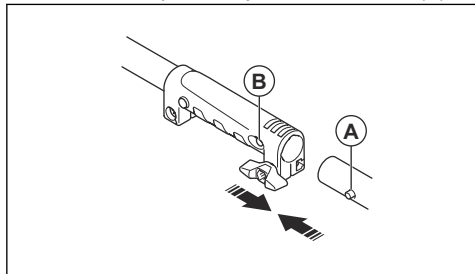
3. Instale el tornillo y la perilla. No apriete en exceso.
4. Ajuste el mango cerrado a una posición adecuada.
5. Apriete la perilla.

Para montar el eje de dos piezas

1. Gire la perilla para aflojar el acoplamiento del eje.

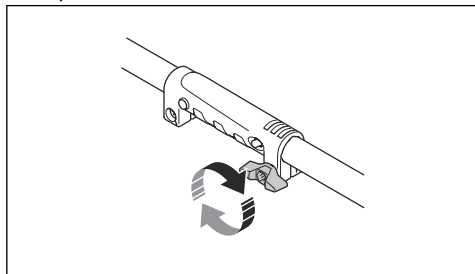


2. Presione el botón de bloqueo (A) y presione el eje en el acoplamiento del eje hasta que el botón de bloqueo se ajuste en el orificio (B).



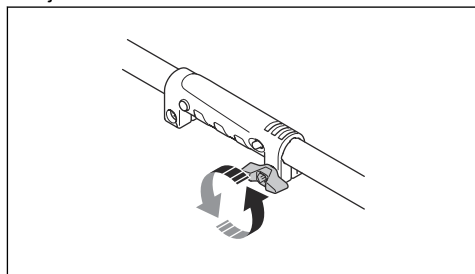
Tenga en cuenta: Si no puede empujar el eje por completo en el acoplamiento del eje, gire el eje para conectar el eje propulsor interno.

3. Apriete la perilla por completo antes de utilizar el producto.

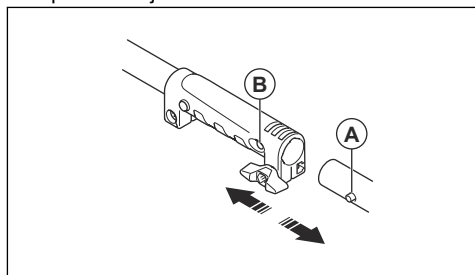


Para desmontar el eje de dos piezas

1. Gire la perilla para aflojar el acoplamiento del eje.

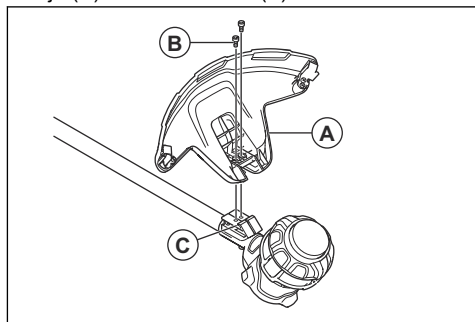


2. Mantenga presionado el botón de bloqueo (A) y aparte los ejes.



Para fijar la protección del equipo de corte

- Fije la protección del equipo de corte (A) en el eje (C) con los tornillos (B).

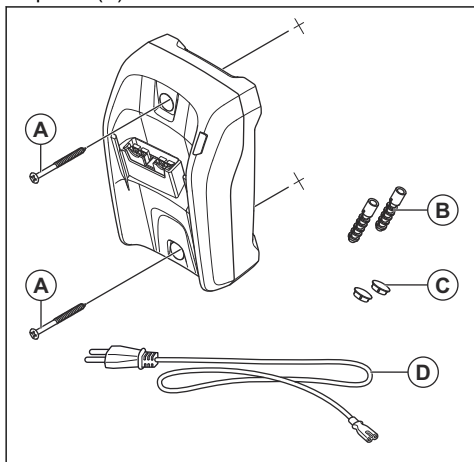


Para instalar el cargador de la batería en la pared



AVISO: No utilice un destornillador eléctrico para instalar el cargador de la batería en la pared. Un destornillador eléctrico puede dañar el cargador.

1. Instale el cargador de la batería en la pared con los 2 tornillos (A). Utilice enchufes de pared (B) si es necesario.



2. Instale los 2 tapones para los orificios de los tornillos (C).
3. Conecte el cable de alimentación (D) al cargador de la batería y a una toma de corriente.

Funcionamiento

Introducción



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

- Asegúrese de que todas las cubiertas, las protecciones, los mangos y el equipo de corte estén fijados correctamente y que no presenten daños antes de arrancar el producto.

Antes de usar el producto

- Examine la zona de trabajo para asegurarse de conocer el tipo de terreno. Examine la pendiente de la tierra y observe si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Haga las inspecciones de seguridad, mantenimiento y servicio que figuran en este manual.
- Examine el motor en busca de suciedad y grietas. Utilice un cepillo para limpiar el césped y las hojas del motor. Utilice guantes protectores cuando sea necesario.
- 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 la protección del equipo de corte si recibieron golpes o si presentan grietas.
- Asegúrese de que todas las tuercas y todos los tornillos estén apretados.

Para cargar la batería



AVISO: Asegúrese de que la batería, el cargador de la batería y los terminales de la batería estén limpios y secos. Si la batería está sucia o húmeda, no la coloque en el cargador de baterías.

1. Conecte el cargador de baterías a una toma de corriente. El LED de carga parpadea en rojo 1 vez y en verde 1 vez.



AVISO: Solo conecte el cargador de baterías a una toma de corriente con la tensión y la frecuencia que se especifican en la placa de características.

2. Conecte la batería al cargador. El LED de carga se enciende.

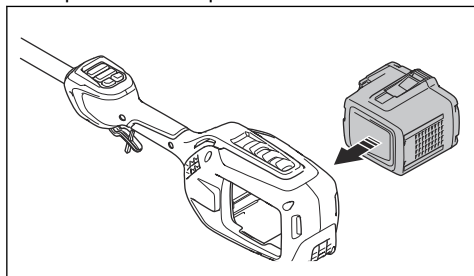
3. Cuando la batería esté completamente cargada, retírela del cargador. Presione el botón del indicador de la batería para ver su estado de carga. Cuando todas las luces LED se enciendan, se indica que la batería está completamente cargada.
4. Tire el enchufe para desconectar el cargador de baterías de la toma de corriente. No tire del cable de alimentación.

Para conectar la batería al producto



ADVERTENCIA: Utilice solo baterías originales Husqvarna en el producto.

1. Asegúrese de que la batería esté totalmente cargada.
2. Presione la batería en el compartimiento de batería del producto. Cuando escuche un clic, significará que la batería se encuentra fija en su posición correspondiente.



AVISO: Si la batería no se mueve con facilidad, la instalación de la batería no se realizó correctamente. Esto puede provocar daños al producto.

3. Asegúrese de que la batería esté correctamente instalada.

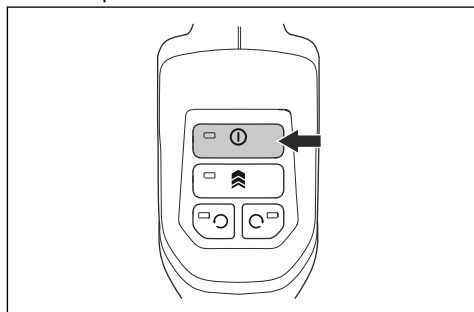
Información de la batería

Consulte el manual de usuario de la batería para obtener información sobre cómo utilizar la batería.

Utilice la batería en niveles de temperatura entre -10 °C (14 °F) y 40 °C (104 °F).

Para poner en marcha el producto

1. Mantenga presionado el botón de encendido hasta que la luz LED verde se encienda.

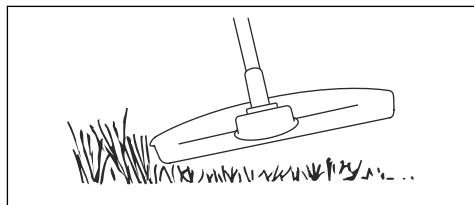


2. Utilice el gatillo de alimentación para controlar la velocidad.

Para hacer funcionar el producto

Para recortar el césped

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



Para eliminar césped

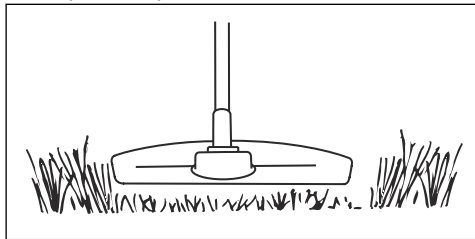
1. Mantenga el cabezal de corte sobre el suelo.
2. Inclíne el cabezal de corte.
3. Corte con el extremo del hilo de la recortadora alrededor de los objetos en la zona de trabajo.



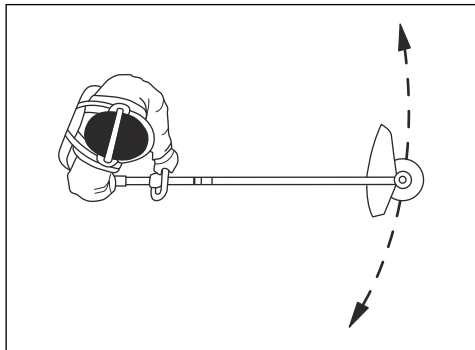
AVISO: Corte el césped. Otros objetos que reciban golpes del hilo de la recortadora aumentan su desgaste.

Para cortar el césped

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



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



Para barrer el césped

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

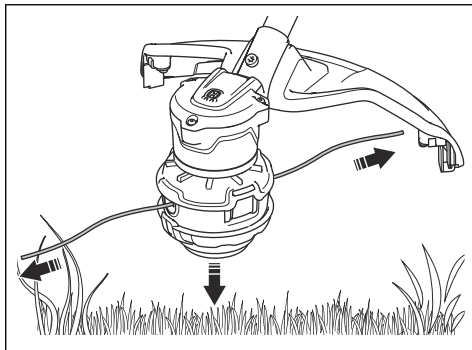
1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de la recortadora paralelos al suelo y por sobre él.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado y barra la hierba.



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

Para extender el hilo de la recortadora

- Si el hilo de la cortadora se queda corto durante el funcionamiento, toque el cabezal de corte en una superficie sólida y plana para extender más el hilo. Debe operar el producto a máxima velocidad para obtener el mejor resultado.



Botón de refuerzo de potencia

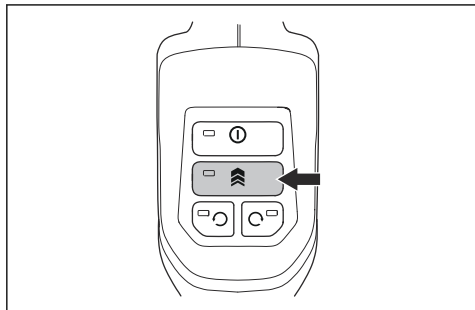
Puede utilizar el modo estándar o la función de refuerzo de potencia.

- Modo estándar: el producto se encuentra configurado en el modo estándar cuando arranca. El modo estándar ahorra energía y proporciona el tiempo máximo de funcionamiento. El modo estándar es válido para la mayoría de las tareas.
- Función de refuerzo de potencia: la función de refuerzo de potencia permite que el producto funcione a máxima velocidad. La función de refuerzo de potencia se puede utilizar, por ejemplo, en áreas con un crecimiento de césped más grueso de lo habitual.

Para arrancar y detener la función de refuerzo de potencia

Puede arrancar o detener la función de refuerzo de potencia mientras el producto está en funcionamiento.

- Presione el botón de refuerzo de potencia
La función de refuerzo de potencia está encendida cuando la luz LED se enciende.



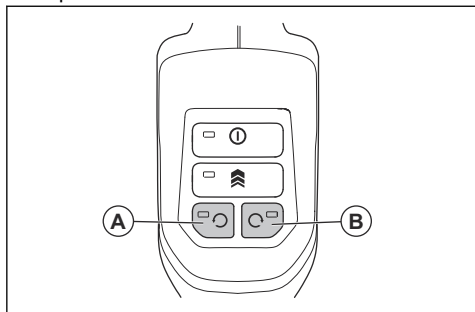
- Presione el botón de refuerzo de potencia La función de refuerzo de potencia se encuentra apagada cuando la luz LED se apaga.

Tenga en cuenta: Si se suelta el gatillo de alimentación durante el funcionamiento, el producto se inicia en la última función establecida. Si el producto se detiene automáticamente, o si el operador presiona el botón de encendido, el producto regresa a la función estándar cuando se pone en funcionamiento.

Para cambiar el sentido de rotación del cabezal de corte

Se puede cambiar el sentido de rotación tanto a máxima velocidad como en la posición de detención. Cuando se pone en funcionamiento, el giro del cabezal de corte se encuentra establecido hacia la derecha.

- Presione el botón izquierdo (A) para establecer el sentido de rotación hacia la izquierda.



- Presione el botón derecho (B) para establecer el sentido de rotación hacia la derecha. El indicador LED de color verde indica el sentido de rotación que se utiliza.

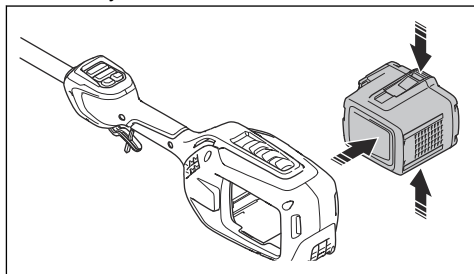
Tenga en cuenta: Es más fácil sacar el hilo de la recortadora para que sea más largo cuando el cabezal de corte gire hacia la derecha.

Función de apagado automático

El producto cuenta con una función de apagado automático que lo detiene si no se está utilizando. La luz LED verde que indica arranque/detención se apaga y el producto se apaga en 120 segundos.

Para detener la máquina

1. Suelte el gatillo de alimentación o el bloqueo del gatillo de alimentación.
2. Presione el botón de encendido hasta que se apague el LED verde.
3. Presione los botones de liberación de la batería y retírela.



Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Lea detenidamente el capítulo de seguridad antes de realizar mantenimiento en el producto.

La siguiente es una lista de pasos de mantenimiento que se deben realizar en el producto. Consulte *Introducción en la página 44* para obtener más información.

Programa de mantenimiento



ADVERTENCIA: Retire la batería antes de realizar mantenimiento.

Mantenimiento	Diario	Una vez por semana	Una vez al mes
Limpie las piezas externas del producto con un paño seco. No utilice agua.	X		
Asegúrese de que el botón de encendido funcione correctamente y que no presente daños.	X		
Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación funcionen correctamente en términos de seguridad.	X		
Asegúrese de que todos los controles funcionen y no estén dañados.	X		
Mantenga los mangos secos, limpios y sin grasa ni aceite.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no esté dañado. Reemplace el equipo de corte si está dañado.	X		
Asegúrese de que la protección del equipo de corte no esté dañada. Reemplace la protección del equipo de corte si está dañada.	X		
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Asegúrese de que los botones de liberación de la batería funcionen y que fijen la batería al producto.	X		
Asegúrese de que el cargador de la batería no esté dañado y funcione correctamente.	X		
Asegúrese de que la batería no esté dañada.	X		
Asegúrese de que la batería esté cargada.	X		
Asegúrese de que el cargador de la batería no esté dañado.	X		
Examine todos los acoplamientos y las conexiones. Asegúrese de que no estén dañados y que no tengan indicios de suciedad.		X	

Mantenimiento	Diario	Una vez por semana	Una vez al mes
Realice una comprobación de las conexiones entre la batería y el producto. Examine también la conexión entre la batería y el cargador de batería.			X

Para examinar la batería y el cargador de la batería

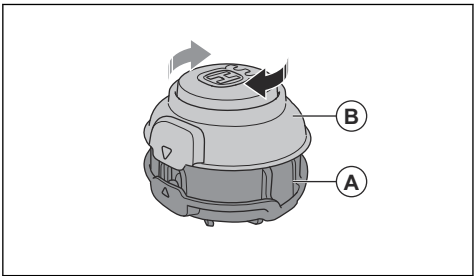
1. Examine la batería en busca de daños, tales como grietas.
2. Examine el cargador de la batería en busca de daños, tales como grietas.
3. Asegúrese de que el cable de conexión del cargador de batería no presente daños ni grietas.

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.

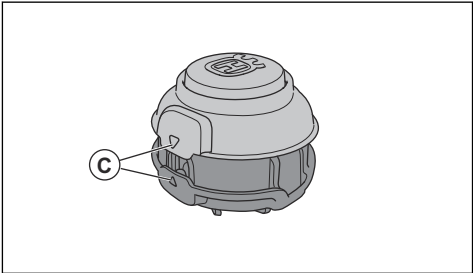
Para sustituir el hilo de la recortadora

1. Sujete la mitad inferior (A) del cabezal de corte de manera estable con una sola mano.

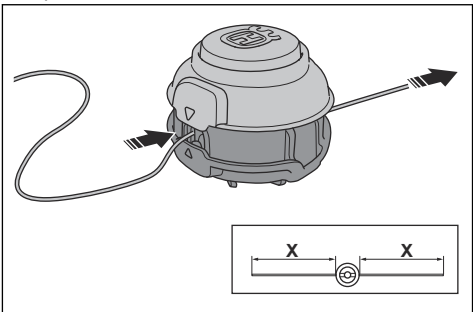


2. Utilice la mano contraria para girar la mitad superior (B) del cabezal hacia la derecha.

3. Continúe girando la mitad superior del cabezal de corte hasta que los triángulos (C) se alineen.

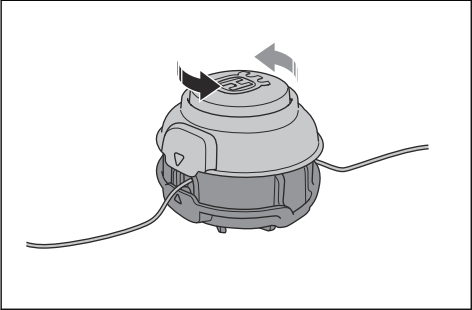


4. Retire y deseche el hilo restante de la recortadora, si hay.
5. Corte aproximadamente 5,5 m (18 pies) del nuevo hilo de la recortadora.
6. Coloque un extremo del hilo de la recortadora en uno de los orificios.
7. Inserte el hilo de la recortadora a través del cabezal de corte y a través del orificio opuesto.



8. Tire el hilo de la recortadora a través del cabezal de corte hasta que haya una longitud igual de hilo de la recortadora en cada lado.
9. Sostenga la mitad inferior del cabezal de manera estable con una sola mano.

10.Utilice la mano contraria para girar la mitad superior hacia la izquierda.



11.Continúe girando la perilla hasta que se hayan extendido aproximadamente 127 mm (5 pulgadas) de hilo de la recortadora desde cada orificio.

Solución de problemas

Producto

Problema	Causa	Solución
La línea del recortador no se extiende.	Pasto o material no deseado en el cabezal del recortador.	Desarme y limpie el cabezal del recortador.

Teclado

Pantalla LED	Posibles fallas	Posible medida
Parpadeo de la luz LED de color verde	Batería baja.	Cargue la batería.

Batería

Estado	Posibles fallas	Procedimiento posible
El LED de advertencia de la batería parpadea.	Desviación de temperatura, la batería está demasiado fría o demasiado caliente para su uso.	Deje que la batería se enfríe o muévela al interior para calentarla. Cuando la batería tenga la temperatura correcta, se puede volver a utilizar. Utilice el cargador de baterías a temperaturas ambiente entre 14°F (-10°C) y 104°F (40°C).
	La batería está vacía.	Cargue la batería.
El LED de advertencia de la batería se enciende.	Error permanente de la batería.	Consulte a su concesionario.

Cargador de la batería

Estado	Posibles fallas	Procedimiento posible
El LED de carga es de color rojo.	Error permanente del cargador de baterías.	Consulte a su concesionario.
El LED de carga parpadea en color rojo.	Desviación de temperatura, la batería se encuentra demasiado fría o caliente para utilizarla o cargarla.	Deje que la batería se enfríe o se caliente. Cuando la batería tenga la temperatura correcta, se puede utilizar o cargar nuevamente. Utilice el cargador de baterías a las temperaturas ambiente especificadas en <i>Datos técnicos en la página 48</i> .
El LED de carga parpadea en color verde.		
El LED de carga parpadea en color rojo.	Batería defectuosa.	Consulte a su concesionario.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

Transporte y almacenamiento

- Cumpla los requisitos de la Legislación de productos peligrosos aprobada sobre baterías de iones de litio.
- 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.
- Guarde la batería en un lugar donde la temperatura oscile entre los 5 °C/41 °F y los 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.
- Fije el producto de manera segura durante el transporte.

Eliminación de la batería, el cargador de la batería y el producto

El siguiente símbolo significa que el producto no se debe desechar como residuo doméstico. Reciclelo en una planta de reciclaje para equipo

eléctrico y electrónico. Esto ayuda a evitar daños al medioambiente y a las personas.

Comuníquese con las autoridades locales, servicio de desechos doméstico o con su concesionario para obtener más información.



Tenga en cuenta: El símbolo se muestra en el producto o en el paquete del producto.

Datos técnicos

Datos técnicos

	320iL
Motor	
Tipo de motor	BLDC (sin escobillas), 40 V
Velocidad de eje de salida, rpm	5000-6000
Ancho de corte en in/mm	16/406
Peso	
Peso sin la batería, lb/kg	7,7/3,5
Nivel de protección contra el agua	
Disponible para todo tipo de clima	No
Límites de temperatura	
Temperatura ambiente para el funcionamiento, °F/°C	14–104/-10–40
Temperatura ambiente para almacenamiento, °F/°C	41–77/5–25

Baterías homologadas para el producto

Batería	BLi22	BLi30	40-B140
Tipo	lones de litio	lones de litio	lones de litio
Capacidad de la batería, Ah	4,2	7,5	4,0
Voltaje nominal, V	36	36	36
Peso, lb/kg	2,9/1,3	4,2/1,9	2,6/1,2

Cargadores de batería aprobados

Cargador de la batería	QC250	40-C80
Voltaje de entrada, V	100-240	100-240
Frecuencia, Hz	50-60	50-60
Potencia, W	250	80

Accesorios

Accesorios aprobados

Accesorios homologados	Tipo
Cabezal de corte	Hilo de la recortadora (Ø 2,0 mm/0,080 pulgadas)

Table des matières

Introduction.....	50	Dépannage.....	71
Sécurité.....	52	Transport, entreposage et mise au rebut.....	72
Montage.....	63	Caractéristiques techniques.....	73
Fonctionnement.....	65	Accessoires.....	74
Entretien.....	69		

Introduction

Description de l'outil

L'outil Husqvarna 320iL est une débroussailleuse à batterie avec moteur électrique.

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

Utilisation prévue

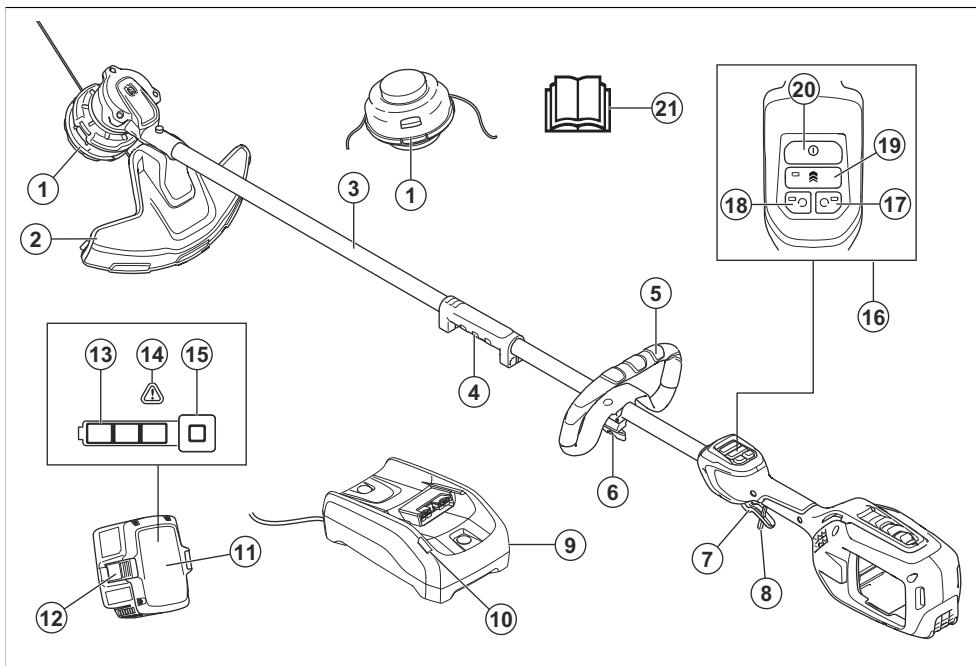
Le produit est utilisé avec du fil de coupe-herbe non métallique ou des éléments de coupe

flexibles non métalliques équivalents. Ne pas utiliser le produit pour d'autres tâches que pour couper de l'herbe ou des végétaux souples de nature similaire.

Remarque : Les réglementations nationales peuvent limiter l'utilisation du produit.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 74*.

Présentation de l'appareil



1. Tête de désherbage
2. Dispositif de protection de l'outil de coupe
3. Arbre
4. Raccord de l'arbre
5. Poignée en boucle
6. Ajustement du guidon
7. Gâchette
8. Mécanisme de verrouillage de la gâchette
9. Chargeur de batterie, inclus dans la trousse seulement
10. Témoin de marche et d'avertissement (témoin d'erreur)
11. Batterie, incluse dans la trousse seulement
12. Boutons de déverrouillage de la batterie
13. État de la batterie
14. Indicateur d'avertissement (témoin d'erreur)
15. Bouton indicateur de la batterie
16. Clavier
17. Bouton de sens de rotation, dans le sens horaire
18. Bouton de sens de rotation, dans le sens antihoraire
19. Bouton de surcroît de puissance
20. Bouton d'alimentation
21. Manuel de l'opérateur

Symboles figurant sur le produit



AVERTISSEMENT! Risque de blessure grave ou de décès de l'utilisateur ou d'autres personnes. Faire attention et utiliser le produit correctement. Lire attentivement le manuel d'utilisation et bien comprendre les directives avant d'utiliser le produit.



AVERTISSEMENT – Débrancher la batterie avant l'entretien.



Toujours porter un dispositif de protection homologué pour les oreilles lorsqu'on utilise le produit.



Toujours utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux pendant l'utilisation du produit.



Vitesse de rotation maximale de l'arbre de sortie.



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



Porter des bottes et des gants de protection homologués. Porter des manches longues et des pantalons longs.



Garder les cheveux au-dessus des épaules.



L'appareil peut projeter des objets, ce qui peut causer des blessures.



L'appareil peut projeter des objets, ce qui peut causer des blessures.



Utiliser uniquement une tête de désherbage, une bobine et du fil coupe-herbe recommandés. Ne pas utiliser de lames.



La flèche indique la limite de la position de la poignée.



Garder le produit à l'écart de l'eau et de la pluie.

yywwxxxx

La plaque signalétique indique le numéro de série où **yy** représente l'année de production, **ww** la semaine de production et **xxxx** le numéro séquentiel.

Symboles sur la batterie



Recycler ce produit à la station de recyclage des équipements électriques et électroniques.

Symboles sur le chargeur de batterie



Faire attention et utiliser le produit correctement. Cet outil peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes.



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



L'outil est conforme aux directives européennes en vigueur.



Le produit ou l'emballage du produit n'est pas un déchet domestique. Il faut l'envoyer dans un centre de recyclage pour équipements électriques et électroniques.



Utiliser et garder le chargeur de batterie seulement dans un endroit clos.

Remarque : Les autres symboles et autocollants apposés sur le produit se rapportent

aux exigences en matière de certification pour certaines zones commerciales.

Proposition 65 de la Californie



ATTENTION!

Ce produit contient ou émet un produit chimique qui, d'après l'État de Californie, peuvent causer le cancer, des malformations congénitales ou autre danger pour la reproduction.

Service à la clientèle

Pour joindre le service à la clientèle, appelez le : 1-800-487-5951 ou visitez le site www.usa.husqvarna.com.

Fabricant

Husqvarna Professional Products, Inc.
9335 Harris Corners Pkwy, Charlotte, NC 28269, USA

Produit endommagé

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

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

Sécurité

Définitions relatives à la sécurité

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



AVERTISSEMENT : Indique la présence d'un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou de personnes à proximité si les

instructions du manuel ne sont pas suivies.



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

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

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Lire toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect de ces instructions et consignes peut provoquer une électrocution, un incendie et des blessures graves.

Lire toutes les instructions



AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'appareils de jardinage électriques, toujours respecter les règles de sécurité de base afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessure, dont les règles suivantes :

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 instructions indiquées ci-dessous peut provoquer une décharge, un incendie ou des blessures graves.

Conserver ces instructions et consignes pour consultation ultérieure.

Remarque : Le terme « machine » utilisé dans les avertissements se rapporte à votre machine sur secteur (filaire) ou à votre machine alimentée par batterie (sans fil).

Sécurité de l'aire de travail

- **Garder la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- **Ne pas utiliser la machine 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.
- **Maintenir les enfants et les personnes à distance pendant le fonctionnement de la machine.** Les distractions peuvent faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les fiches de la machine doivent être compatibles avec la prise. Ne jamais modifier la fiche. Ne jamais utiliser une fiche d'adaptation avec des machines mises à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises adaptées à la fiche permettent de réduire les risques de choc électrique.
- **Éviter d'entrer en contact avec les surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est mis à terre.
- **Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau à l'intérieur de la machine augmente le risque de choc électrique.
- **Toujours manipuler le cordon avec soin. Ne jamais se servir du fil pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- **Pour le travail à l'extérieur, utiliser une rallonge adaptée à l'usage extérieur.** L'utilisation d'une rallonge adaptée à l'usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- **Si l'utilisation d'une machine dans un endroit humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (DFT).** L'utilisation d'un DFT réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- **Soyez attentif, restez concentré sur le travail en cours et utilisez la machine de manière raisonnable. Ne pas utiliser la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Tout moment d'inattention pendant l'utilisation de la machine peut causer de graves blessures personnelles.*
- **Utiliser un équipement de protection personnelle. Toujours porter des lunettes de protection.** *L'équipement de protection (masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, dispositif de protection pour les oreilles, etc.) utilisé selon les conditions présentes réduit les risques de blessure.*
- **Prévenir les démarrages accidentels. S'assurer que l'interrupteur est à la position OFF (arrêt) avant de brancher la machine à une source d'alimentation ou un bloc-batterie, de la saisir ou de la transporter.** *Transporter des machines avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter des machines dont l'interrupteur est à la position ON (marche) peut causer des accidents.*
- **Retirer tout outil de réglage ou clé mixte avant de mettre la machine en marche.** *Une clé mixte ou un outil de réglage laissé sur une pièce rotative de la machine peut causer des blessures personnelles.*
- **Ne pas trop se pencher vers l'avant. Garder un bon équilibre et un bon appui en tout temps.** *Cela permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.*
- **S'habiller de façon appropriée. Ne jamais porter des vêtements amples ou des bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être coincés dans des pièces mobiles.*
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, s'assurer que ceux-ci sont branchés et correctement utilisés.** *L'utilisation de systèmes de collecte de la poussière peut réduire les risques associés à la poussière.*
- **Ne pas laisser la parfaite connaissance de l'outil acquise en raison de l'utilisation fréquente de ce dernier engendrer la complaisance et le non-respect des principes**

de sécurité relatifs à l'outil. *Une négligence peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.*

- Les vibrations produites pendant l'utilisation de la machine peuvent différer de la valeur totale déclarée, selon la manière dont l'outil est utilisé. L'utilisateur doit déterminer les mesures de sécurité qui sont nécessaires à sa protection sur la base d'une estimation de son exposition dans les conditions d'utilisation réelles (en tenant compte de chaque phase du cycle opératoire, soit lorsque l'outil est éteint, lorsqu'il est utilisé activement et lorsqu'il fonctionne au ralenti).

Utilisation et entretien de la machine

- **Ne forcez pas en utilisant la machine. Utiliser la machine qui convient au travail à effectuer.** *La machine appropriée permettra de mieux réaliser la tâche, de manière plus sûre, au régime prévu.*
- **Ne pas utiliser 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.*
- **Débrancher la fiche de la source d'alimentation ou retirer le bloc-batterie de la machine, s'il est amovible, avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou d'entreposer la machine.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.*
- **Ranger les machines non utilisées hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas la machine ou les présentes consignes utiliser la machine.** *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 coïncent pas, qu'aucune pièce n'est cassée, et contrôlez l'absence de toute autre situation susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. Si la machine est endommagée, il faut la faire réparer avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des machines mal entretenues.*
- **Garder les outils tranchants propres et bien affûtés.** *Les outils tranchants correctement entretenus dont les bords de coupe sont bien*

affûtés sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.

- **Utilisez la machine, les accessoires et les outils insérables, 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 des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler l'outil de manière sécuritaire ni d'en conserver le contrôle lorsqu'une situation inattendue survient.*

Utilisation et entretien des outils électriques à batteries

- **Ne recharger 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 de batteries.*
- **Utilisez uniquement les batteries prévues à cet effet dans les machines.** *L'utilisation d'autres groupes de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*
- **Lorsqu'on n'utilise pas le bloc de batteries, le tenir à l'écart d'objets métalliques, tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** *La mise en court-circuit des bornes de batteries peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- **Une utilisation abusive peut laisser s'échapper du liquide de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consulter en outre un médecin immédiatement.** *Le liquide échappé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.*
- **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil défectueux ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifier 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 (265 °F) 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.*

Service

- **Faire réparer la machine par un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** *L'entretien adéquat de la machine permet une utilisation plus sécuritaire.*
- **Ne jamais tenter de réparer un bloc-batterie endommagé.** *La réparation du bloc-batterie ne devrait être effectuée que par le fabricant ou un fournisseur de services autorisé.*

Avertissements de sécurité relatifs au coupe-herbe

- **Ne pas utiliser la machine lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises, en particulier s'il y a risque d'éclairs.** *Cela réduit le risque d'être foudroyé.*
- **Inspecter soigneusement la zone d'utilisation à la recherche de petits animaux.** *Les animaux peuvent être blessés par la machine pendant l'utilisation.*
- **Inspecter minutieusement la zone d'utilisation de la machine et retirer les pierres, les branches, les fils, les os et tout autre objet.** *La projection d'objets peut causer des blessures personnelles.*
- **Avant d'utiliser la machine, toujours l'inspecter visuellement pour s'assurer que la fraise ou la lame et l'ensemble de fraise ou de lame ne sont pas endommagés.** *Les pièces endommagées augmentent 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.*
- **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 personnelles causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.

- **Lors de l'utilisation de la machine, toujours porter des chaussures de protection antidérapantes. Ne pas utiliser la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes.** *Cela réduit le risque de blessure aux pieds en cas de contact avec les fraises ou les fils de coupe 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.*
- **Maintenir les personnes à distance pendant le fonctionnement de la machine.** *La projection de débris peut entraîner des blessures personnelles graves.*
- **Toujours manipuler la machine avec les deux mains.** *Le fait de tenir la machine avec les deux mains permet d'éviter de perdre le contrôle.*
- **Tenir la machine uniquement par les endroits isolés prévus pour la préhension, car la lame ou le fil de coupe pourraient entrer en contact avec un câble dissimulé.** *Si le fil de coupe ou la lame 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.*
- **Ne pas utiliser la machine sur des terrains en pente très abrupte.** *Cela réduira le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures personnelles.*
- **Lorsque la machine est utilisée sur un terrain en pente, toujours s'assurer d'avoir un bon appui, de travailler perpendiculairement à la pente, de ne jamais monter ou descendre et de faire preuve d'une extrême prudence lors des changements de direction.** *Cela réduira le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures personnelles.*
- **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 la fraise, le fil de coupe ou la lame ne sont**

pas en contact avec quoi que ce soit. *Tout moment d'inattention pendant l'utilisation de la machine peut causer de graves blessures personnelles.*

- **Ne pas utiliser la machine au-dessus de la hauteur de la taille.** *Cela permet d'éviter tout contact accidentel entre la fraise ou la lame et permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.*
- **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 fraises, aux fils de coupe ou aux lames et aux autres pièces mobiles dangereuses pendant qu'elles sont en mouvement.** *Cela réduit le risque de blessures causées par les pièces mobiles.*
- **Transporter la machine éteinte et éloignée du corps.** *Une manipulation adéquate de la machine réduit le risque de contact accidentel avec la fraise, le fil de coupe ou la lame en mouvement.*
- **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, s'assurer que l'interrupteur est à la position OFF (arrêt) et que le bloc-batterie est retiré.** *Une mise en marche inopinée de la machine pendant le retrait de débris coincés ou pendant l'entretien peut entraîner de graves blessures personnelles.*

Toujours faire preuve de bon sens.

Il n'est pas possible de couvrir toutes les situations imaginables qui pourraient se produire. Toujours faire preuve d'attention et de bon sens. Éviter toutes les situations qui vous semblent difficiles. En cas d'incertitude au sujet des procédures d'utilisation après avoir lu

ces instructions, consulter un expert avant de continuer.



AVERTISSEMENT : Ne jamais laisser des enfants utiliser l'appareil ou se tenir à proximité de celui-ci. L'appareil étant facile à démarrer, les enfants peuvent le faire démarrer s'ils sont laissés sans surveillance. Cela peut entraîner un risque de blessure grave. Par conséquent, débrancher la batterie lorsque l'appareil n'est pas sous surveillance.

Consignes générales de sécurité



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirer la batterie afin d'éviter le démarrage accidentel de l'appareil.
- Ce produit est un outil dangereux s'il est utilisé de façon insouciante ou inappropriée. Cet outil peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes.
- Ne pas utiliser l'outil si des modifications contraires à ses caractéristiques initiales y ont été apportées. Ne pas modifier une partie de l'outil sans l'approbation du fabricant. Utiliser seulement des pièces homologuées par le fabricant. Des blessures graves ou mortelles peuvent résulter d'un entretien non adéquat.
- Vérifier le produit avant son utilisation. Se reporter à *Dispositifs de sécurité sur l'outil à la page 60* et *Entretien à la page 69*. Ne pas utiliser le produit s'il est endommagé ou ne fonctionne pas correctement. Effectuer les vérifications de sécurité, de maintenance et d'entretien conformément aux instructions fournies dans ce manuel.
- Les enfants doivent être supervisés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil. Ne jamais laisser des enfants ni des personnes n'ayant pas été formées à l'utilisation de l'appareil ou de sa batterie utiliser ou entretenir l'appareil. La réglementation locale peut fixer l'âge de l'utilisateur.
- Garder le produit dans un endroit verrouillé hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

- Entreposer le produit hors de portée des enfants.
- Votre garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non autorisés.
- La conception du produit ne peut en aucun cas être modifiée sans l'autorisation du fabricant. Toujours utiliser des accessoires d'origine. Les modifications et les accessoires non autorisés peuvent entraîner des blessures graves ou la mort de l'opérateur et d'autres personnes.

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

Instructions de sécurité pour l'utilisation



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Il est recommandé de consulter un expert en cas de doute. Communiquer avec votre concessionnaire ou votre atelier d'entretien. Éviter toutes les utilisations qui vous semblent difficiles.
- Ne jamais utiliser l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool, de médicaments ou de toute substance qui pourrait affecter la vision, l'attention, la coordination des gestes ou le jugement.
- Un outil de coupe inadéquat peut accroître le risque d'accident.
- Ne pas laisser des enfants utiliser l'appareil ou se tenir à proximité de celui-ci. L'appareil étant facile à démarrer, les enfants peuvent le faire démarrer s'ils sont laissés sans surveillance. Cela peut entraîner un risque de blessure grave. Débrancher la batterie lorsque l'appareil n'est pas sous surveillance.
- S'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne s'approche à moins de 15 m (50 pi) pendant le travail. Lorsque plusieurs utilisateurs travaillent dans la même zone, la distance de sécurité doit être d'au moins 15 m (50 pi). Le non-respect de cette directive peut entraîner de graves blessures. Arrêter l'appareil immédiatement si une personne s'approche. Ne jamais entamer un

mouvement de balancement avec l'appareil sans d'abord jeter un coup d'œil derrière pour s'assurer que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.

- 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.
- Toujours inspecter l'aire 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.
- S'assurer qu'il est possible de se déplacer et de se tenir debout en toute sécurité. Repérer les obstacles éventuels (racines, roches, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement imprévu. Faire très attention lors du travail sur une pente.
- Se tenir bien campé et en parfait équilibre. Ne pas trop se pencher vers l'avant.
- Mettre l'appareil hors tension avant de passer à une autre zone.
- 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.
- Retirer la batterie avant de passer l'appareil à une autre personne.
- 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. Tenir l'appareil sous le niveau de la taille.
- Si un objet se bloque dans l'outil de coupe alors que l'appareil est utilisé, arrêter l'appareil et le mettre hors tension. Vérifier que l'outil de coupe s'est immobilisé. Retirer la batterie avant de nettoyer, inspecter ou réparer l'appareil ou l'outil de coupe. Il existe un risque de brûlure sur le carter qui peut devenir très chaud. Porter des gants lors du travail avec la tête de désherbage.
- 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.
- 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.
- Faire preuve de prudence à l'égard des projections d'objets. Toujours porter des lunettes de protection homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus du dispositif de protection de l'outil de coupe. Des pierres, des débris, etc. peuvent être projetés dans vos yeux, ce qui peut causer la cécité ou des blessures graves.
- Rester attentif aux appels ou cris d'avertissement lors de l'utilisation des protecteurs d'oreilles. Toujours retirer le dispositif de protection pour les oreilles dès que l'appareil s'arrête.
- Ne jamais travailler debout sur une échelle, un tabouret, ou dans une autre position élevée n'offrant pas une sécurité maximale.
- Si une vibration inhabituelle survient, dérouler le fil pour qu'il soit à la bonne longueur et que la vibration cesse.
- Une surexposition aux vibrations peut entraîner des problèmes circulatoires ou des troubles nerveux, en particulier chez les personnes ayant des troubles circulatoires. Parler à un médecin en cas de symptômes liés à une surexposition aux vibrations. Voici certains de ces symptômes : engourdissement, perte de sensibilité, fourmillement, picotement, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification de l'épiderme. Ces symptômes apparaissent habituellement aux doigts, aux mains et aux poignets.
- Toujours tenir l'appareil des deux mains. Tenir l'appareil sur le côté droit du corps.
- Ne pas retirer l'herbe coupée ou laisser d'autres personnes retirer l'herbe coupée lorsque le moteur est en marche ou que l'outil de coupe tourne, car il peut en résulter des blessures graves.
- Toujours arrêter le moteur, retirer la batterie et s'assurer que l'outil de coupe ne tourne pas avant de retirer les matériaux indésirables enroulés autour de l'arbre ou coincés entre le dispositif de protection et l'outil de coupe.
- Ce produit génère un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Ce champ magnétique peut, dans certains cas, nuire aux implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes ayant des implants médicaux de consulter leur médecin

et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser la machine.

- Relâcher la gâchette de puissance après chaque opération de travail afin de préserver la charge de la batterie.
- Ne pas forcer le produit. Il offre de meilleurs résultats et le travail est effectué de façon plus sécuritaire s'il tourne au régime pour lequel il a été conçu.
- Si le produit touche un objet étranger quelconque ou produit des vibrations, l'arrêter immédiatement. Retirer la batterie du produit et vérifier que le produit n'est pas endommagé.

Équipement de protection personnelle



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Toujours utiliser un équipement de protection personnelle homologué lors de l'utilisation de l'appareil. Cet équipement de protection personnelle n'élimine pas complètement les risques de blessures, mais il peut en réduire la gravité en cas d'accident. Laisser le concessionnaire aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Porter un casque de protection en cas de risque de chute d'objets.
- 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. 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.



AVERTISSEMENT : Les protecteurs d'oreille limitent la capacité d'entendre les sons et les signaux d'avertissement.

- Utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux. Porter également des lunettes de protection homologuées en cas d'utilisation d'une visière. Les lunettes de protection homologuées doivent être conformes à la

norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou à la norme EN 166 dans les pays de l'Union européenne.

- Utiliser une visière pour protéger le visage. La visière n'est pas suffisante pour protéger les yeux.



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



- Garder une trousse de premiers soins à portée de main.



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 l'outil de coupe uniquement si tous les dispositifs de protection sont en place *Accessoires à la page 74.*

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 74* 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.

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 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.

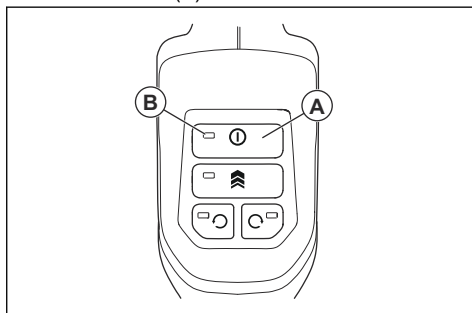


MISE EN GARDE : Tous les travaux de réparation nécessitent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles

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 clavier

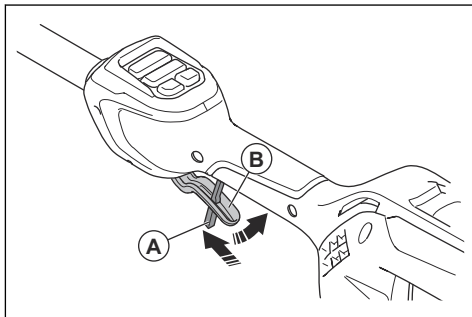
- Maintenir enfoncé le bouton d'alimentation (A).



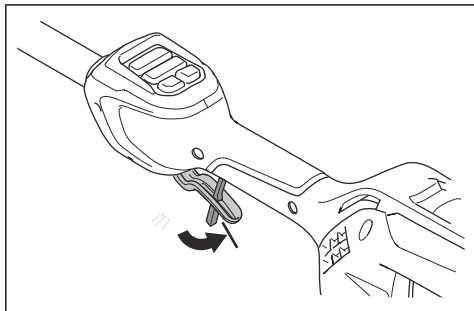
- a) Quand le produit est sous tension, le témoin à DEL (B) s'allume.
- b) Quand le produit est hors tension, le témoin à DEL (B) s'éteint.

Vérification du verrouillage de la gâchette

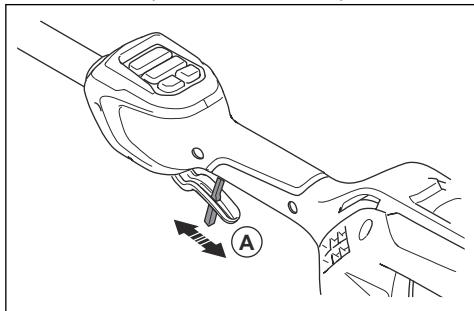
Le mécanisme de verrouillage de la gâchette empêche toute mise en marche accidentelle. Pousser vers l'avant le mécanisme de verrouillage (A) libère la gâchette (B). Quand la poignée est relâchée, la gâchette de puissance et son mécanisme de verrouillage retournent à leur position initiale.



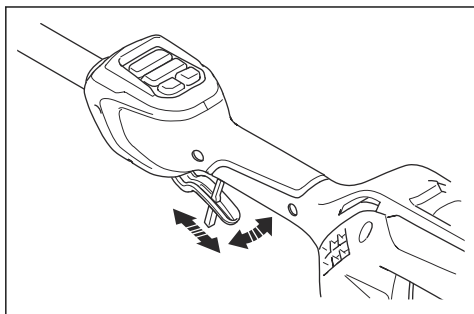
1. Vérifier que la gâchette est verrouillée quand le bouton de verrouillage est à sa position initiale.



2. Pousser le mécanisme de verrouillage de la gâchette (A) vers l'avant. S'assurer que le tout revient à sa position initiale lorsque relâché.



3. Vérifier que la gâchette de puissance et le mécanisme de verrouillage de la gâchette bougent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



4. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 66*.
5. Faire tourner le moteur à plein régime.
6. Relâcher la gâchette de puissance et s'assurer que l'outil de coupe s'arrête complètement.

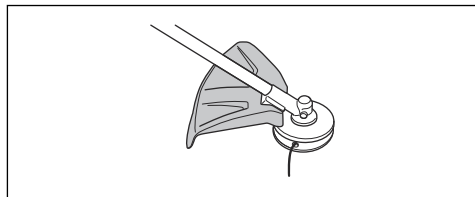
Vérification du dispositif de protection de l'outil de coupe



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser un outil de coupe dépourvu du dispositif de protection homologué correctement fixé. Toujours utiliser le dispositif de protection recommandé pour l'outil de coupe utilisé. Voir *Accessoires à la page 74*. L'utilisation d'un dispositif de protection défectueux ou inapproprié peut causer des blessures graves.

Le dispositif de protection de l'outil de coupe arrête les objets projetés en direction de l'opérateur. Il empêche également de subir des blessures en cas de contact avec l'outil de coupe.

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



3. Remplacer le dispositif de protection de l'outil de coupe s'il est endommagé.

Sécurité en matière de batteries



AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utiliser seulement une batterie Husqvarna rechargeable approuvée. Se reporter à *Caractéristiques techniques à la page 73*. La batterie est un logiciel crypté.
- Utiliser la batterie Husqvarna qui est rechargeable en tant que source d'alimentation pour les produits Husqvarna connexes seulement. Pour éviter les blessures, ne pas utiliser la batterie en tant que source d'alimentation pour d'autres appareils.
- Risque de choc électrique. Ne pas raccorder les bornes de la batterie à des clés, des

pièces de monnaie, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.

- Ne pas utiliser des batteries non 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 des micro-ondes et des pressions élevées.
- Ne pas essayer de démonter ou de briser la batterie.
- S'il y a une fuite au niveau de la batterie, ne pas laisser le liquide toucher la peau ou les yeux. Si on touche le liquide, nettoyer la zone avec une grande quantité d'eau et de savon et consulter un médecin. Si le liquide entre en contact avec les yeux, ne pas les frotter; mais les rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Utiliser la batterie à des températures comprises entre 14°F (-10°C) et 104°F (40°C).
- Ne pas nettoyer la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Se reporter à *Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie. à la page 70.*
- Ne pas utiliser une batterie endommagée.
- Entreposer les batteries à l'écart 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 le produit.

- Risque de décharge électrique et de court-circuit si les consignes de sécurité ne sont pas suivies.
- Utiliser une prise secteur mise à la terre approuvée qui n'est pas endommagée.
- N'utiliser que des chargeurs de marque Husqvarna.
- Ne pas essayer de démonter le chargeur de batterie.
- Ne pas soulever le chargeur de batterie au moyen du cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batteries de la prise murale, tirer la fiche. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
- Tenir les câbles et les rallonges à l'abri de l'eau, de l'huile et des arêtes coupantes. S'assurer que le câble n'est pas coincé entre des objets, par exemple les portes, les barrières ou quoique ce soit de semblable.
- Ne pas utiliser le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux qui peuvent engendrer une corrosion. S'assurer que le chargeur de batterie n'est pas couvert. Débrancher la prise du chargeur de batterie en cas de fumée ou d'incendie.
- Recharger la batterie seulement dans un endroit clos avec une bonne ventilation et à l'écart de la lumière. Ne pas charger la batterie à l'extérieur. Ne pas charger la batterie dans des conditions humides.
- Utiliser uniquement le chargeur de batterie à des températures comprises entre 41°F (5°C) et 104°F (40°C). Utiliser le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussières.
- Ne pas placer d'objet dans les fentes de refroidissement du chargeur de batterie.
- Ne pas raccorder les bornes du chargeur de batterie aux objets métalliques, car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Utiliser des prises murales approuvées qui ne sont pas endommagées. Vérifier que le cordon du chargeur de batterie n'est pas endommagé. Si les câbles de rallonge sont utilisés, s'assurer qu'ils sont en bon état.
- Utiliser un dispositif de protection contre les courants résiduels (RCD) pour accroître la sécurité. Un dispositif de protection contre les courants résiduels est prévu pour protéger les utilisateurs en cas de panne électrique.
- Utiliser des prises murales approuvées qui ne sont pas endommagées.
- Vérifier régulièrement que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé. Débrancher immédiatement le chargeur de batterie si le cordon d'alimentation est endommagé.
- Remplacer le cordon d'alimentation s'il est endommagé.
- Maintenir le chargeur de batterie à l'écart des enfants.

- Ne pas utiliser un chargeur de batterie s'il est endommagé ou ne fonctionne pas correctement.
 - Ne pas utiliser le chargeur de batterie en cas de risque de foudre.
 - Ne pas manipuler le chargeur de batterie avec les mains humides.
 - Cette machine peut être utilisée par des enfants âgés de 8 ans et plus, des personnes à capacités physique, mentale ou sensorielle réduites, ou des personnes avec un manque d'expérience et de connaissances s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sécuritaire et s'ils comprennent les risques impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par un enfant sans supervision.
- 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.
 - Utiliser des pièces de rechange d'origine.
 - N'importe quel établissement ou agent de réparation de moteur non routier peut effectuer l'entretien, le remplacement et la réparation des dispositifs et du système de contrôle des émissions.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Montage

Introduction

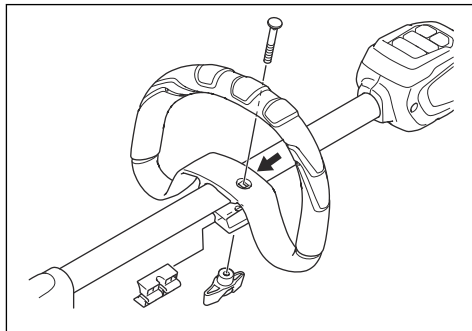
Cette section décrit la procédure à suivre pour monter et régler le produit.

-  **AVERTISSEMENT** : Avant de procéder au montage du produit, veuillez lire le chapitre sur la sécurité et les instructions de montage.

Pour monter la poignée en boucle

-  **AVERTISSEMENT** : Avant d'assembler le produit ou de régler la poignée, retirer la batterie et s'assurer que l'équipement de coupe ne tourne pas.

1. Fixer la poignée en boucle sur l'arbre entre les flèches.

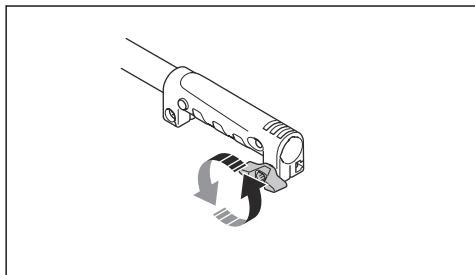


Remarque : La poignée en boucle est fixée à 250 mm de la poignée arrière.

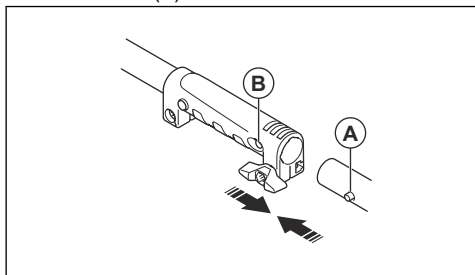
2. Déplacer l'entretoise dans la fente de la poignée en boucle.
3. Installer la vis et le bouton. Ne pas trop serrer.
4. Régler la poignée en boucle à une position adéquate.
5. Serrer le bouton.

Assemblage de l'arbre démontable

1. Tourner le bouton pour desserrer le raccord du tube.

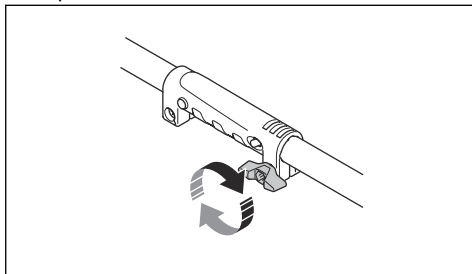


2. Enfoncer le bouton de verrouillage (A) et pousser l'arbre dans le raccord d'arbre jusqu'à ce que le bouton de verrouillage se place dans le trou (B).



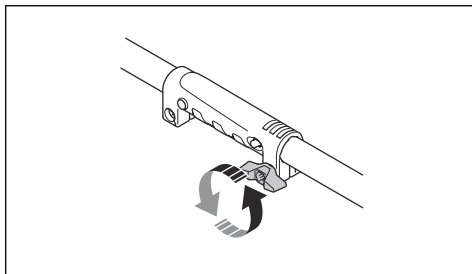
Remarque : S'il n'est pas possible d'enfoncer complètement l'arbre dans le raccord de l'arbre, faire tourner l'arbre pour connecter les arbres d'entraînement internes.

3. Serrer complètement le bouton avant d'utiliser le produit.

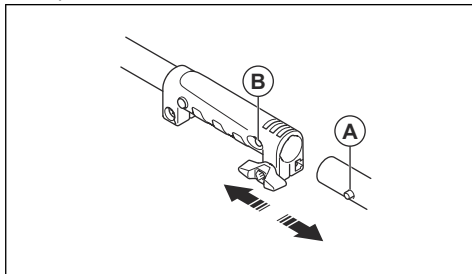


Pour démonter l'arbre en deux pièces

1. Tourner le bouton pour desserrer le raccord du tube.

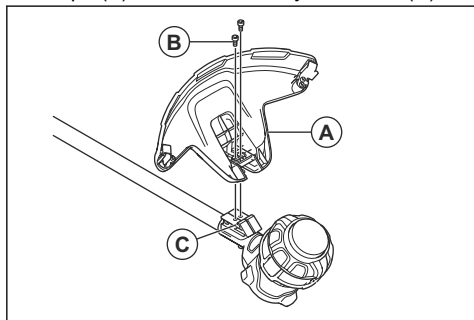


2. Maintenir enfoncé le bouton de verrouillage (A). Tirer sur les arbres pour les séparer.



Pour fixer la protection de l'outil de coupe

- Fixer le dispositif de protection (A) de l'outil de coupe (B) sur l'arbre au moyen des vis (C).



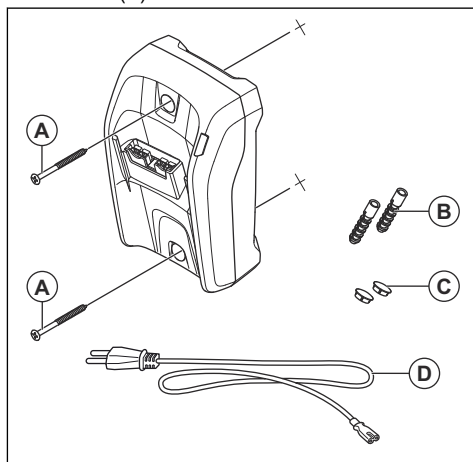
Pour installer le chargeur de batterie sur le mur



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser de tournevis électrique pour installer le chargeur de batterie sur le mur. Un

tournevis électrique peut endommager le chargeur de batterie.

1. Installer le chargeur de batterie sur le mur à l'aide des deux vis (A). Utiliser des fiches murales (B) si nécessaire.



2. Installer les deux bouchons à trou de vis (C).
3. Brancher le cordon d'alimentation (D) au chargeur de batterie et à une prise secteur.

Fonctionnement

Introduction



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

Avant d'utiliser le produit

- Examiner la zone de travail pour s'assurer de connaître le type de terrain. Examiner l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuer une inspection générale du produit.
- Effectuer les inspections de sécurité, les réparations et l'entretien indiqués dans ce manuel.
- Vérifier le moteur pour y déceler de la saleté ou des fissures. À l'aide d'une brosse, retirer l'herbe et les feuilles du moteur. Porter des gants lorsque c'est nécessaire.
- 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'équipement de coupe s'ils ont subi des chocs ou s'ils présentent des fissures.

- Assurez-vous que l'ensemble des vis et des écrous sont bien serrés.
- S'assurer que l'ensemble des couvercles, des protections, des poignées et des équipements de coupe sont correctement fixés et en bon état avant de démarrer le produit.

Pour charger la batterie



MISE EN GARDE : S'assurer que la batterie, le chargeur de batterie et les bornes de la batterie sont propres et secs. Ne pas mettre la batterie dans le chargeur de batterie si cette première est sale ou humide.

1. Brancher le chargeur de batterie sur une prise secteur. Le voyant à DEL de charge clignote en rouge 1 fois et en vert 1 fois.



MISE EN GARDE : Brancher uniquement le chargeur de batterie sur une prise secteur à la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique.

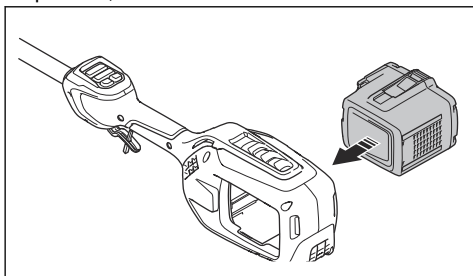
2. Connecter la batterie au chargeur de batterie. La DEL verte s'allume.
3. Retirer la batterie du chargeur lorsqu'elle est complètement chargée. Appuyer sur le bouton indicateur de la batterie pour connaître l'état de la batterie. Lorsque toutes les DEL de la batterie s'allument, la batterie est complètement chargée.
4. Tirer la fiche d'alimentation pour débrancher le chargeur de batterie de la prise secteur. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.

Branchement de la batterie



AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement des batteries d'origine Husqvarna avec le produit.

1. Vérifier que la batterie est chargée à bloc.
2. Pousser la batterie dans le porte-batterie de l'appareil. Quand la batterie se bloque en position, un déclic se fait entendre.



MISE EN GARDE : Si la batterie ne s'insère pas facilement dans le porte-batterie, elle n'est pas bien installée. Cela pourrait endommager le produit.

3. Vérifier que le protège-main est bien installé.

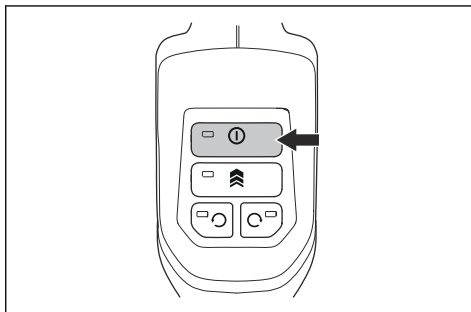
Renseignements sur la batterie

Se reporter au manuel d'utilisation de la batterie pour obtenir des renseignements sur la manière d'utiliser la batterie.

Utilisez la batterie à une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).

Mise sous tension de l'appareil

1. Appuyer sur le bouton d'alimentation et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que la DEL verte s'allume.

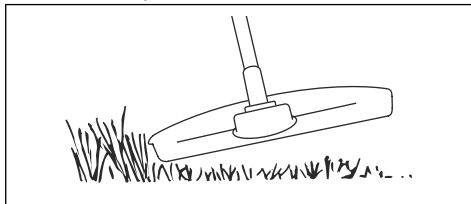


2. Utiliser le commutateur d'activation pour commander la vitesse.

Utilisation de la machine

Tonte du gazon

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



Pour dégager l'herbe

1. Maintenir la tête de désherbage au-dessus du sol.
2. Incliner la tête de désherbage.
3. Couper avec l'extrémité du fil de coupe autour des objets dans la zone de travail.

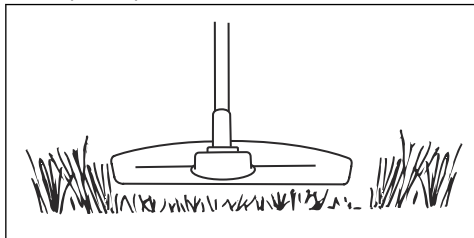


MISE EN GARDE : Couper l'herbe. Les autres objets qui

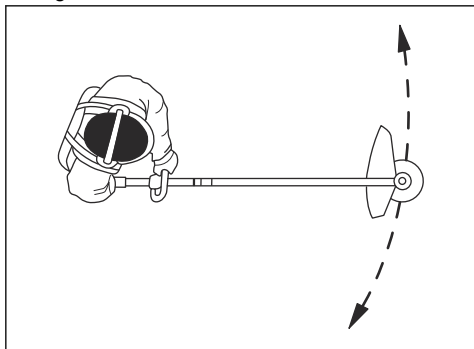
sont touchés par le fil de coupe augmentent l'usure de celui-ci.

Pour couper l'herbe

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



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



Pour balayer l'herbe

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

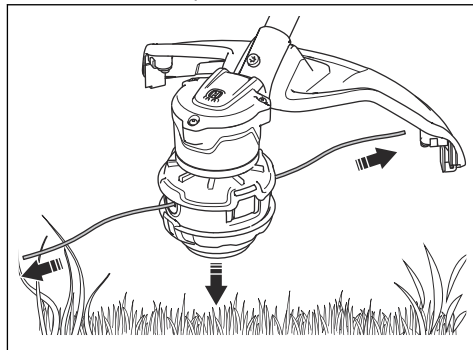
1. Maintenir la tête de désherbage et le fil surélevés et parallèles au sol.
2. Faire tourner le moteur à plein régime.
3. Déplacer la tête de coupe d'un côté à l'autre et balayer l'herbe.



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

Pour allonger le fil coupe-herbe

- Lorsque le fil de coupe-herbe devient court pendant le fonctionnement, tapoter la tête de coupe sur une surface dure et plane pour allonger le fil de coupe. Le produit doit fonctionner à pleine vitesse pour obtenir le meilleur résultat possible.



Fonction de surcroît de puissance

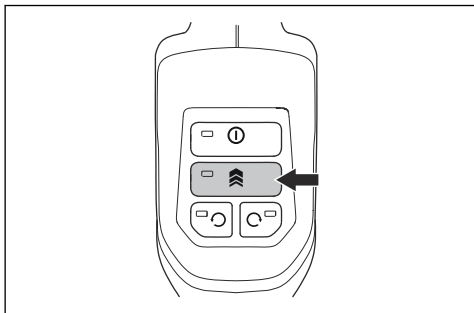
Vous pouvez utiliser le mode standard et la fonction de surcroît de puissance.

- Mode standard : Le produit est configuré en mode standard lors du démarrage. Le mode standard permet d'économiser de l'énergie et d'optimiser le temps de fonctionnement. Le mode standard est approprié pour réaliser la plupart des tâches.
- Fonction de surcroît de puissance : La fonction de surcroît de puissance permet au produit de fonctionner à grande vitesse. La fonction de surcroît de puissance peut par exemple être utilisée dans les zones où l'herbe est plus épaisse que d'habitude.

Pour démarrer et arrêter la fonction de surcroît de puissance

La fonction de surcroît de puissance peut être démarré et arrêté lorsque le produit est en fonctionnement.

- Appuyer sur le bouton de surcroît de puissance. Quand la fonction de surcroît de puissance est activée, le témoin à DEL s'allume.



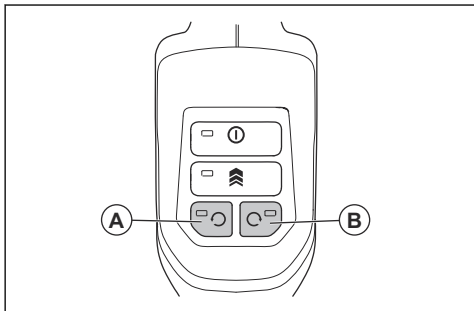
- Appuyer sur le bouton de surcroît de puissance. Quand la fonction de surcroît de puissance est désactivée, le témoin à DEL s'éteint.

Remarque : Lorsque la gâchette de puissance est relâchée pendant le fonctionnement, le produit démarre avec la dernière fonction réglée. Si le produit s'arrête automatiquement ou si l'opérateur appuie sur le bouton d'alimentation, le produit est à nouveau réglé sur la fonction standard au démarrage.

Changement du sens de rotation de la tête de désherbage

Le sens de rotation peut être modifié à pleine vitesse ou en position d'arrêt. Au démarrage, la tête de désherbage est configurée pour tourner dans le sens horaire.

- Appuyer sur le bouton gauche (A) pour régler le sens de rotation en sens antihoraire.



- Appuyer sur le bouton droit (B) pour régler le sens de rotation dans le sens anti-horaire. La DEL verte indique le sens de rotation utilisé.

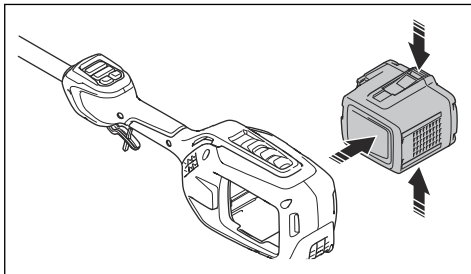
Remarque : Il est plus facile de dérouler le fil de coupe quand la tête de désherbage tourne en sens horaire.

Fonction d'arrêt automatique

Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui met l'outil hors fonction quand il n'est pas utilisé. La DEL verte de marche-arrêt s'éteint et le produit se met hors tension après 120 secondes.

Mise hors tension de l'appareil

- Relâcher la gâchette ou son mécanisme de verrouillage.
- Appuyer sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que la DEL verte s'éteigne.
- Appuyer sur les boutons de déverrouillage de la batterie et retirer la batterie.



Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT : Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant de faire l'entretien du produit.

Voici les mesures d'entretien à effectuer sur l'appareil. Pour plus d'information, se reporter à *Introduction à la page 69*.

Calendrier d'entretien



AVERTISSEMENT : Retirer la batterie avant de procéder à l'entretien.

Entretien	Quoti- dien	Hebdo- madaire	Men- suel
Nettoyer les pièces externes de l'appareil avec un chiffon sec. Ne pas utiliser d'eau.	X		
Vérifier que le bouton d'alimentation fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X		
Vérifier que la gâchette et son mécanisme de verrouillage fonctionnent correctement et de façon sécuritaire.	X		
Vérifier que toutes les commandes fonctionnent et qu'elles ne sont pas endommagées.	X		
Garder les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.	X		
Vérifier que l'outil de coupe n'est pas endommagé. Remplacer l'outil de coupe s'il est endommagé.	X		
Vérifier que le dispositif de protection de l'outil de coupe n'est pas endommagé. Remplacer le dispositif de protection s'il est endommagé.	X		
Vérifier que les vis et les écrous sont bien serrés.	X		
Vérifier que les boutons de déverrouillage de la batterie fonctionnent et gardent la batterie bien fixée à l'appareil.	X		
Vérifier que le chargeur de batterie n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement.	X		
Vérifier que la batterie n'est pas endommagée.	X		
Vérifier que la batterie est chargée.	X		
Vérifier que le chargeur de batterie n'est pas endommagé.	X		
Vérifier tous les raccords et les connexions. S'assurer qu'ils sont en bon état et exempts de saletés.		X	
Vérifier les points de connexion entre la batterie et l'appareil. Examiner également le point de connexion entre la batterie et le chargeur.			X

Pour examiner la batterie et le chargeur de batterie

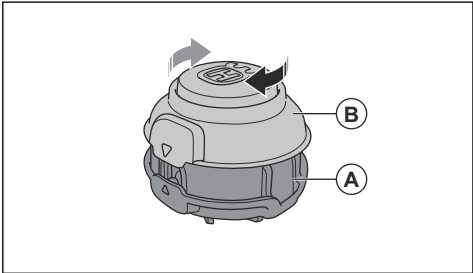
1. Examiner la batterie pour détecter des dommages éventuels, par exemple des fissures.
2. Examiner le chargeur de batterie pour détecter des dommages éventuels, par exemple des fissures.
3. S'assurer que le cordon de raccordement du chargeur de batterie est intact et qu'il ne présente pas de fissure.

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.

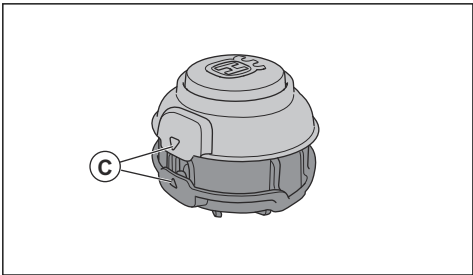
Remplacement du fil coupe-herbe

1. Maintenir la moitié inférieure (A) de la tête de désherbage stable d'une main.



2. Tourner la moitié supérieure (B) de la tête de désherbage dans le sens horaire de l'autre main.

3. Continuer à tourner la moitié supérieure de la tête de désherbage jusqu'à ce que les triangles (C) soient alignés.

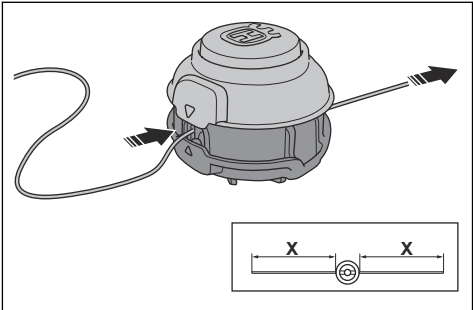


4. Retirer et mettre au rebut le fil de coupe restant, le cas échéant.

5. Couper environ 5,5 m (18 pi) du nouveau fil de coupe.

6. Placer une extrémité du fil de coupe dans l'un des trous.

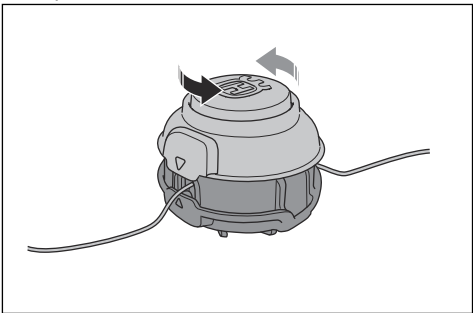
7. Pousser le fil de coupe à travers la tête de désherbage, puis à travers le trou opposé.



8. Tirer le fil de coupe à travers la tête de désherbage jusqu'à ce qu'il y ait une longueur égale de fil de coupe de chaque côté.

9. Maintenir la tête de désherbage inférieure à moitié stable d'une main.

10. A l'aide de l'autre main, tourner la moitié supérieure dans le sens anti-horaire.



11. Continuer à tourner le bouton jusqu'à ce qu'il y ait environ 127 mm (5 po) de fil de coupe sortant de chaque trou.

Dépannage

Produit

Problème	Causes	Solution
Le fil de coupe ne se déploie pas.	Herbe ou matériaux indésirables dans la tête de désherbage.	Démonter et nettoyer la tête de désherbage.

Clavier

Affichage à DEL	Anomalies potentielles	Action possible
Le voyant DEL vert clignote	Niveau de batterie faible	Charger la batterie.

Batterie

État	Anomalies potentielles	Procédure possible
La DEL d'avertissement de la batterie clignote.	Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée.	Laisser la batterie se refroidir ou la placer à l'intérieur afin de lui permettre de se réchauffer. Lorsque la température de la batterie est adéquate, il sera possible de l'utiliser. Utiliser la batterie à des températures ambiantes comprises entre 14°F (-10°C) et 104°F (40°C).
	La batterie est à plat.	Charger la batterie.
La DEL d'avertissement de la batterie s'allume.	Erreur de batterie permanente.	Communiquer avec votre centre de services.

Chargeur de batterie

État	Anomalies potentielles	Procédure possible
Le voyant DEL du système de charge est rouge.	Erreur permanente du chargeur de batterie	Communiquer avec votre centre de services.
Le voyant DEL du système de charge clignote en rouge.	Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée ou chargée.	Laisser la batterie se refroidir ou se réchauffer. Lorsque la température de la batterie est adéquate, il sera possible de l'utiliser ou de la recharger. Utiliser le chargeur de batterie à des températures ambiantes indiquées dans <i>Caractéristiques techniques à la page 73</i> .
Le voyant DEL du système de charge clignote en vert.		
Le voyant DEL du système de charge clignote en rouge.	Batterie défectueuse.	Communiquer avec votre centre de services.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et entreposage

- Respecter les exigences de la loi sur les produits dangereux avec la batterie au lithium.
- 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.
- Fixer le produit de façon sécuritaire pendant le transport.

Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et de l'outil

Le symbole ci-dessous signifie que le produit n'est pas un déchet domestique. Recycler dans un centre de recyclage pour équipements électriques et électroniques. De cette façon, vous ne nuirez pas à l'environnement.

Communiquer avec les autorités locales, le service de déchets ménagers et votre concessionnaire pour obtenir de plus amples renseignements.



Remarque : Le symbole sur le produit ou l'emballage du produit, indique :

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	320iL
Moteur	
Type de moteur (BLDC = à courant continu sans balais)	BLDC (sans balais) 40 V
Régime de l'arbre sortant, tr/min	5000-6000
Largeur de coupe, po/mm	16/406
Poids	
Poids sans batterie, lb/kg	7,7/3,5

	320iL
Niveau de protection contre l'eau	
Fonctionne en toutes saisons	Non
Limites de température	
Température ambiante lors du fonctionnement, °F/°C	14 à 104/-10 à 40
Température ambiante lors du remisage, °F/°C	41 – 77 / 5 – 25

Batteries homologuées pour le produit

Batterie	BLi22	BLi30	40-B140
Type	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	4,2	7,5	4,0
Tension nominale, V	36	36	36
Poids, lb/kg	2,9 /1,3	4,2/1,9	2,6/1,2

Chargeurs de batteries approuvés

Chargeur de batterie	QC250	40-C80
Tension d'entrée, V	100 à 240	100 à 240
Fréquence, Hz	50-60	50-60
Puissance, W	250	80

Accessoires

Accessoires homologués

Accessoire homologué	Type
Tête de désherbage	Diamètre de fil coupe-herbe de 2,0 mm (0,080 po).



www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

5355644-49 Rev. 1



2025-01-17