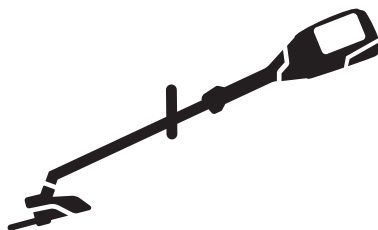




# Husqvarna®



## 330iKL

|       |                    |
|-------|--------------------|
| EN    | Operator's manual  |
| ES-MX | Manual del usuario |
| PT-BR | Manual do operador |

|       |
|-------|
| 2-24  |
| 25-49 |
| 50-73 |

## Contents

|                   |    |                                           |    |
|-------------------|----|-------------------------------------------|----|
| Introduction..... | 2  | Troubleshooting.....                      | 21 |
| Safety.....       | 4  | Transportation, storage and disposal..... | 22 |
| Assembly.....     | 13 | Technical data.....                       | 22 |
| Operation.....    | 15 | Accessories.....                          | 23 |
| Maintenance.....  | 17 |                                           |    |

## Introduction

### Product description

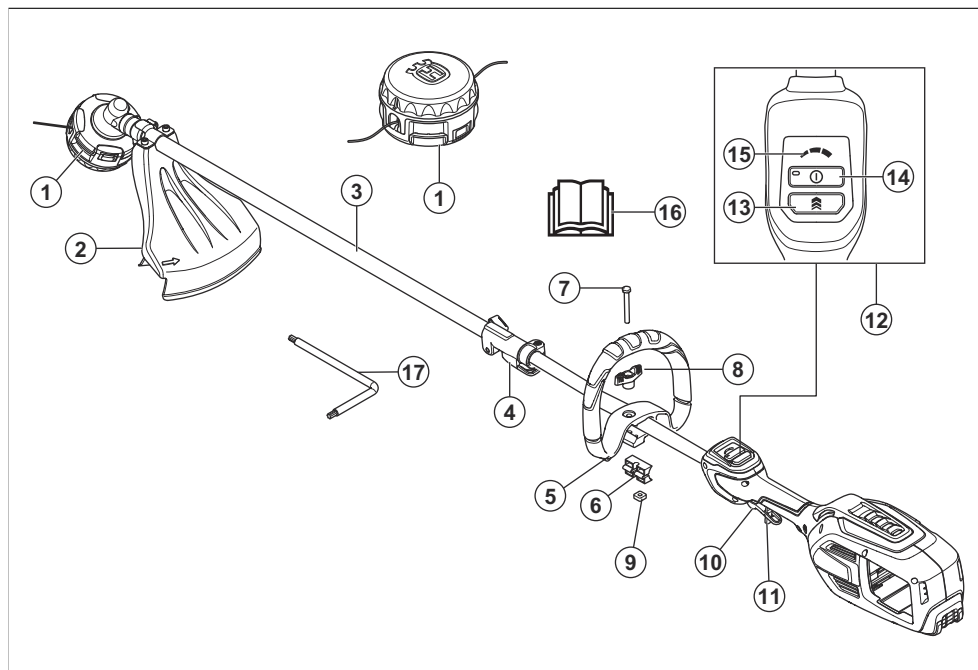
Husqvarna 330iKL is a battery grass trimmer with an electrical motor.

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

### Intended use

The product is used with a trimmer head to cut grass. Do not use the product for other tasks than grass trimming and grass clearing.

### Product overview



- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Trimmer head             | 5. Loop handle |
| 2. Cutting attachment guard | 6. Spacer      |
| 3. Shaft                    | 7. Screw       |
| 4. Shaft coupling           | 8. Knob        |

9. Nut
10. Power trigger
11. Power trigger lockout
12. Keypad
13. Speed mode button
14. Power button
15. Speed mode display
16. Operator's manual
17. Star wrench

## Symbols on the product



**WARNING!** 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 you use this product.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.



Always use approved hearing protection while you operate the product.



Always use approved eye protection while you operate the product.



Keep hair above shoulders.



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



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



Maximum speed of the output shaft.



Disconnect battery before maintenance.



Keep the product away from water and rain.



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

yywwxxxxxx

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

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

## 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.*

**Note:** Save all warnings and instructions for future reference. The term "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

### Work area safety

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

### 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 machine.** *Carrying machines with your finger on the switch or energizing 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 machine 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 machine 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 machines sharp and clean.** *Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the machine, accessories and 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.*

## Lawn trimmer and lawn edge 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 and the cutter assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- **Before use, check the supply cord and any extension cord for signs of damage or aging. Do not use the machine if the cord is damaged or worn. If the cord is damaged or worn during use, switch off the machine and do not touch the cord before disconnecting it from the supply.** A damaged supply cord or extension cord may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **Keep guards in place.** Guards must be in working order and be properly mounted. A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
- **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
- **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury.
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutter.
- **Always wear clothing such as trousers that covers the operator's legs while operating the machine.** Contact with the moving cutter or line may cause injury.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Exercise caution when operating the machine in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
- **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 power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut or damaged by the line or cutter.
- **Keep all parts of the body away from the moving trimmer cutter or line. Do not clear material from the machine until it has been disconnected from the power source.** The moving trimmer cutter or line may result in serious personal injury.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving trimmer cutter or line.
- **Only use replacement cutting heads and trimmer cutters or lines specified by the manufacturer. Do not replace the trimmer cutters or lines with metal wires or blades.** Incorrect replacement parts may cause loss of control, breakage and 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 supervision. 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 10* and *Maintenance on page 17*. 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 supervision. 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 too 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. Husqvarna recommends that operators use hearing protectors when using products for a longer coherent time of a day.

Continual and regular users should have their hearing checked regularly.



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

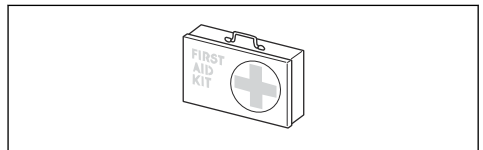
- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USAs or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots or shoes.
- 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 23*.

### Trimmer head

- Always use the correct trimmer head, cutting attachments and always use the recommended trimmer line. Refer to *Accessories on page 23* 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.

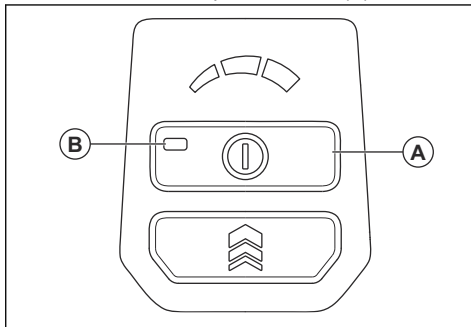


**CAUTION:** All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If

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 for the address of your nearest service agent.

### To do a check of the keypad

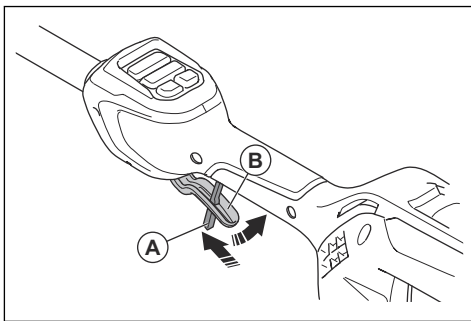
- Push and hold the power button (A).



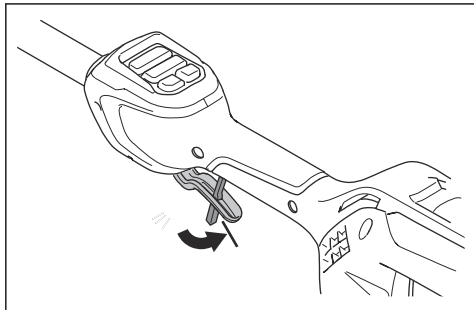
- a) The product is on when the LED (B) is on.
- b) The product is off when the LED (B) is off.

### To do a check of the power trigger lockout

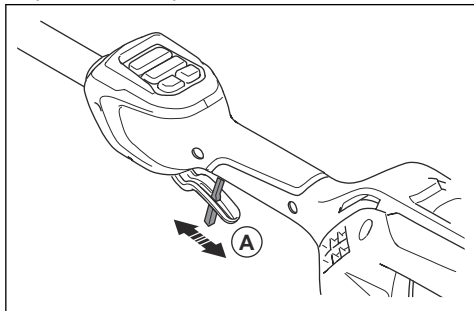
The power trigger lockout prevents accidental start. When you push the power trigger lockout (A) forward, it releases the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial positions.



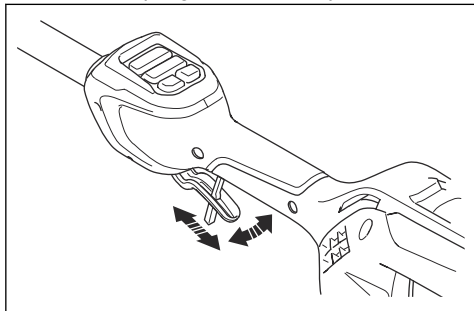
1. Make sure that the power trigger is locked when the power trigger lockout is in its initial position.



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 16*.
5. Apply full power.
6. Release the power trigger lockout and make sure that the cutting attachment stops fully.

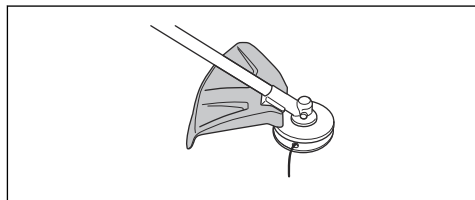
## To do a check of the cutting attachment guard



**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 23*. 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 22*. 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 18*.
- 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

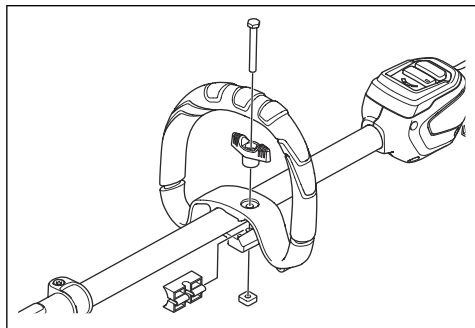
This section describes how to assemble and adjust the product.



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

#### To assemble the loop handle

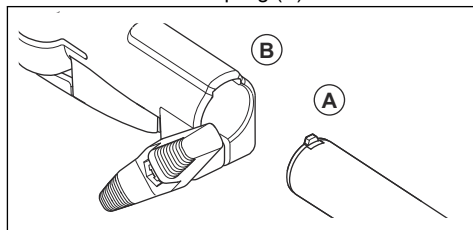
1. Attach the loop handle onto the shaft between the arrows.



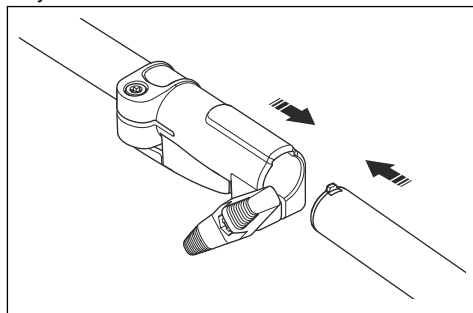
2. Move the spacer into the slot of the loop handle.
3. Install the screw and the knob. Do not tighten too much.
4. Adjust the loop handle to an applicable position.
5. Tighten the knob.

#### To assemble the two-piece shaft

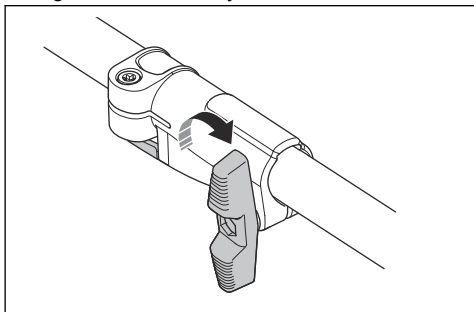
1. Turn the knob to loosen the coupling.
2. Align the tab of the cutting attachment (A) with the notch of the coupling (B).



3. Carefully push the shaft into the coupling until you hear a click.

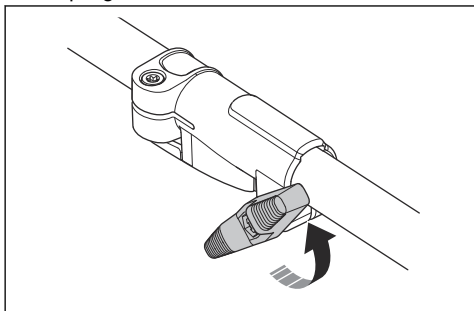


4. Tighten the knob fully.

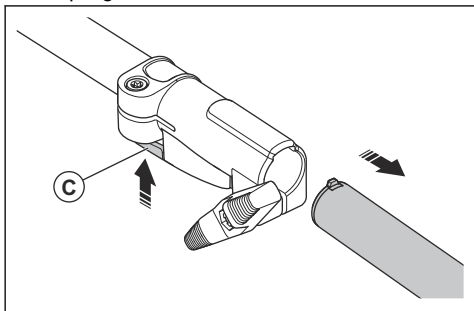


### To disassemble the two-piece shaft

1. Turn the knob 3 turns or more to loosen the coupling.

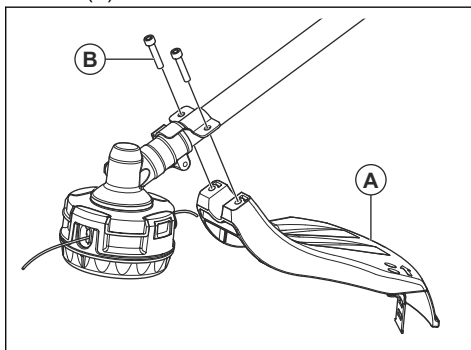


2. Push and hold the button (C).
3. Hold tight to the end of the shaft that the motor is attached to.
4. Pull the attachment straight out of the coupling.



### To install the cutting attachment guard

1. Attach the correct cutting attachment guard (A) for the trimmer head. Refer to *Accessories on page 23*.
2. Put the cutting attachment guard onto the fitting on the shaft.
3. Attach the cutting attachment guard with the bolts (B).



---

## 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 connect the battery charger



**WARNING:** Only use the battery charger in ambient temperatures between 41°F (5°C) and 104°F (40°C).

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

### 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.

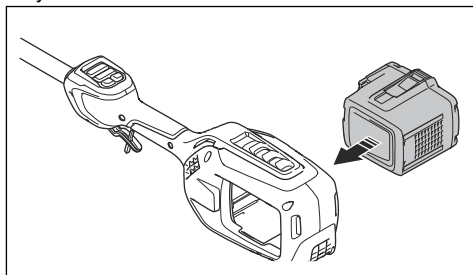
2. Connect the battery to the battery charger. The charging LED comes on.
3. Remove the battery from the battery charger when it is fully charged. Push the battery indicator button for battery status. When all the LED indicators come on, the battery is fully charged.
4. Pull the power plug to disconnect 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.

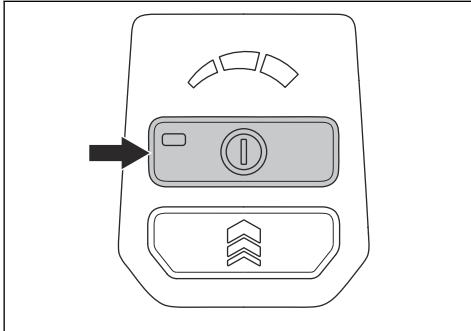
3. Make sure that the battery is installed correctly.

## Battery information

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

## To start the product

1. Put the product in the start position.
2. Push and hold the power button until the green LED comes on.

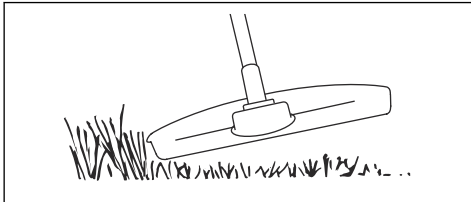


3. Use the power trigger to control the speed.

## 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

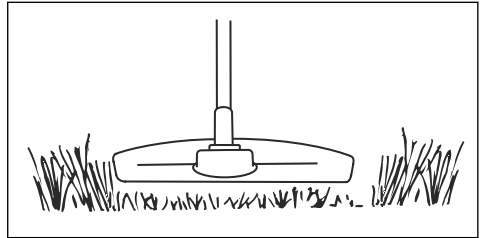
1. Keep the trimmer head above the ground.
2. Tilt the trimmer head.
3. Cut with the end of the trimmer line around objects in the work area.



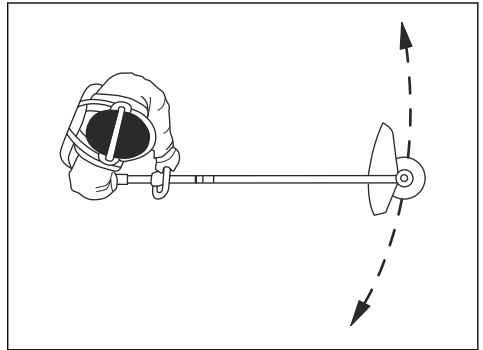
**CAUTION:** Cut grass. Other objects that are hit by the trimmer line, increases the wear on the trimmer line.

## 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.

## Speed mode function

You can use the product in 3 speed modes.

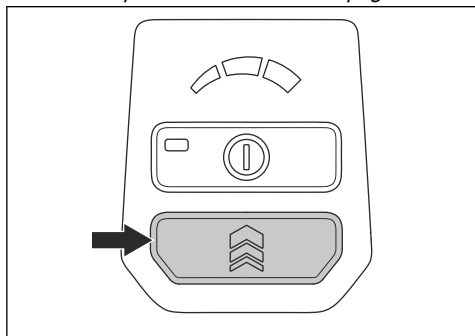
- Eco mode: On the speed mode display 1 LED comes on when you operate the product. Use the eco mode for easier tasks and to extend the battery life.
- Normal mode: On the speed mode display 2 LEDs come on when you operate the product. Normal mode is applicable for most tasks. The product is set to the normal mode when started.
- Boost mode: On the speed mode display all 3 LEDs come on when you operate the product. Use the boost mode for tasks where more force is necessary.

**Note:** If you release the power trigger, the product sets to the last speed mode when you start it again. If the product automatically stops, the product sets to normal mode when you start it again.

### To select a speed mode

You can set necessary speed mode when you operate the product.

- Push the speed mode button until the correct speed mode is selected. The LEDs come on, refer to *Speed mode function on page 16*.

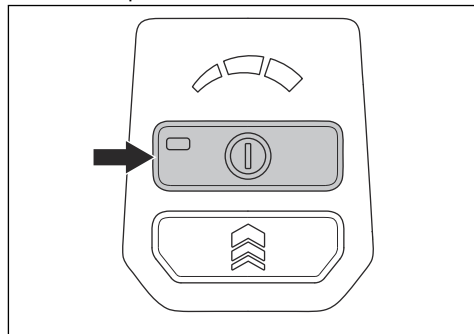


### Automatic shutdown function

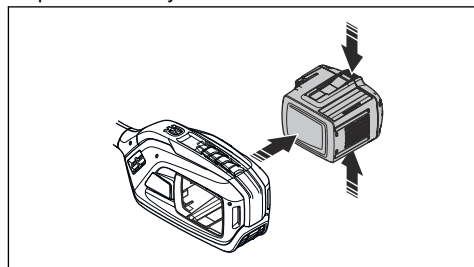
The product has an automatic shutdown function that stops the product if the product is not used. The green LED for start/stop indication goes off and the product stops after 120 seconds.

### To stop the product

1. Release the power trigger or the power trigger lockout.
2. Push the power button.



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.



**WARNING:** Remove the battery before you do maintenance.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. See *Introduction on page 17* for more information.

| 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     |        |         |
| 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.<br>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.

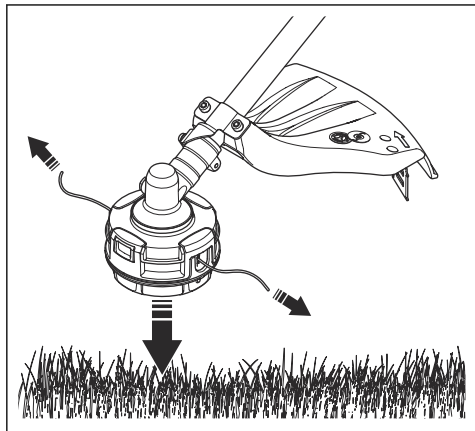
2. Clean the battery and battery charger with a dry cloth. Keep the battery guide tracks clean.
3. Make sure that the terminals on the battery and the battery charger are clean before the battery is put in the battery charger or the product.

### To clean the product, the battery and the battery charger

1. Clean the product with a dry cloth after use.

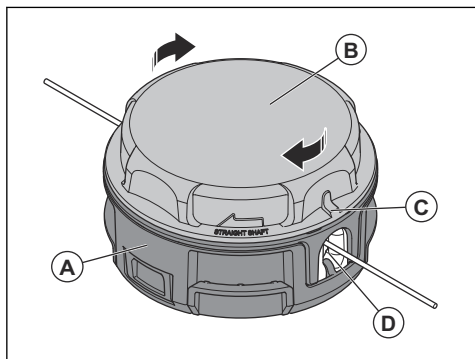
## To extend the trimmer line

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



## To replace the trimmer line

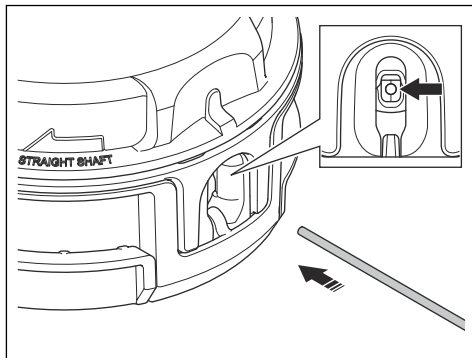
- Hold the lower half (A) of the trimmer head with one hand. Turn the top half (B) of the trimmer head clockwise with your opposite hand.



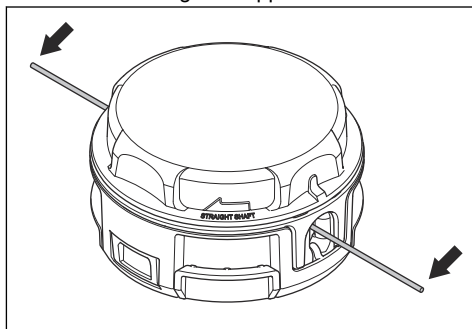
**Note:** When you turn the top half of the trimmer head, you will hear a click.

- Continue to turn the top half of the trimmer head until the triangle (C) aligns with the hole (D).
- Pull out and discard the remaining trimmer line.

- Cut approximately 22 ft (6.7 m) of new trimmer line.
- Put 1 end of the trimmer line into 1 of the holes.

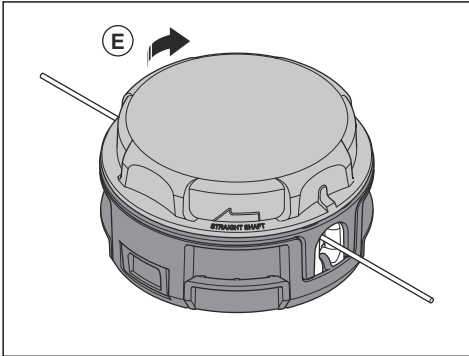


- Push the trimmer line through the trimmer head and through the opposite hole.



- Pull the trimmer line through the trimmer head until there is an equal length of trimmer line on each side.
- Hold the lower half of the trimmer head stable with one hand. Turn the top half of the trimmer head clockwise with your opposite hand.

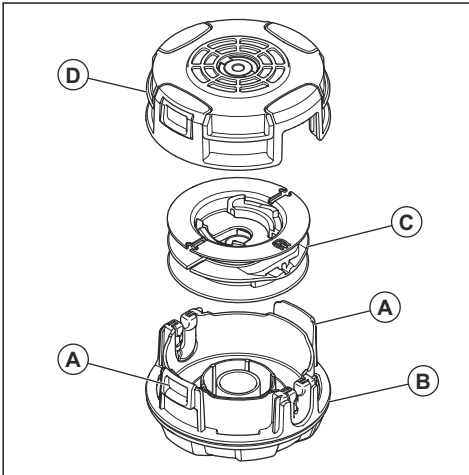
- Continue to turn the top half of the trimmer head until approximately 5 in. (127 mm) of the trimmer line is extended from each hole.



**Note:** If the trimmer line is too long on one side of the trimmer head, cut the trimmer line to the correct length.

#### To examine and clean the trimmer head

- Push the tabs (A) to remove the lower half (B) of the trimmer head.

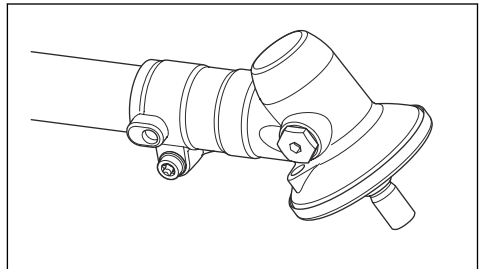


- Remove the spool (C).
- Remove and discard any pieces of trimmer line and any unwanted material from the trimmer head and spool.
- Put the spool in the lower half.

- Attach the top half (D). Make sure that all parts are in the correct position and are correctly aligned.
- Turn the assembled trimmer head with your hand. Make sure that the top and bottom halves are fully closed and the tabs are fully engaged.
- To replace the trimmer line see *To replace the trimmer line on page 19*.

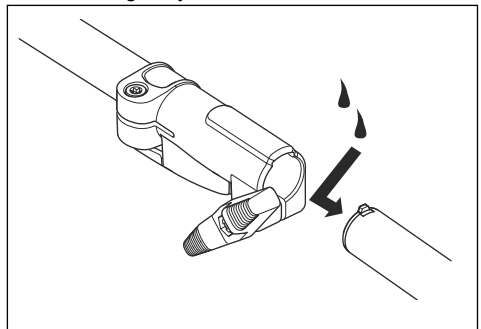
#### Bevel gear

The bevel gear is filled to  $\frac{3}{4}$  with grease at the factory. Before you use the product, make sure that the grease level has not changed. Use Husqvarna special grease if it is necessary to fill up. Do not replace the grease in the bevel gear. Let servicing personnel do the repair of the bevel gear.



#### Two piece-shaft

Apply grease to the end of the drive shaft after each 30 hours of operation. There is a risk that the drive shaft ends (splined coupling) on models with two-piece shafts will seize if they are not lubricated regularly.



## 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

| Power button LED flashes | Possible faults              | Possible action                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continuous               | Low battery power.           | Charge the battery.                                                                                                                                                                                     |
| 2 flashes                | Undervoltage.                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn off the product.</li> <li>2. Turn on the product again.</li> <li>3. If the problem continues, speak to your servicing agent.</li> </ol>                  |
| 3 flashes                | Bad battery.                 | Replace the battery.                                                                                                                                                                                    |
| 4 flashes                | Overcurrent.                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn off the product.</li> <li>2. Turn on the product again.</li> <li>3. If the problem continues, speak to your servicing agent.</li> </ol>                  |
| 5 flashes                | High temperature.            | Let the product cool down.                                                                                                                                                                              |
| 6 flashes                | Rotation block fault.        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn off the product.</li> <li>2. Turn on the product again.</li> <li>3. If the problem continues, speak to your servicing agent.</li> </ol>                  |
| 9 flashes                | Protection mode activated.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn off the product.</li> <li>2. Turn on the product again.</li> <li>3. Change your work method if the protection mode turns on again.</li> </ol>            |
| 10 flashes               | Battery communication error. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the battery.</li> <li>2. Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush.</li> <li>3. Install the battery again correctly.</li> </ol> |

---

## 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.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage on the product during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.

### Disposal 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

---

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
|                               | <b>330iKL</b>         |
| <b>Motor</b>                  |                       |
| Motor type                    | BLDC (brushless) 36 V |
| Cutting width, in./mm         | 18/457                |
| <b>Weight</b>                 |                       |
| Weight without battery, lb/kg | 9.1/4.1               |
| <b>Water protection level</b> |                       |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
|                                          | <b>330iKL</b> |
| All weather use                          | No            |
| <b>Temperature limits</b>                |               |
| 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              | 40-B140       | BLi22         | BLi30       | BLi200      | BLi300      |
|----------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Type                 | Lithium-ion   | Lithium-ion   | Lithium-ion | Lithium-ion | Lithium-ion |
| Battery capacity, Ah | 4.0           | 4.2           | 7.7         | 5.0         | 9.0         |
| Nominal voltage, V   | 36            | 36            | 36          | 36          | 36          |
| Weight, kg/lb        | 1.2/2.7       | 1.3/2.9       | 1.9/4.2     | 1.3/2.9     | 1.9/4.2     |
| Battery charger type | 40-C80, QC250 | 40-C80, QC250 | QC250       | QC500       | QC500       |

### Approved battery chargers

| Battery charger  | 40-C80  | QC250   | QC500   |
|------------------|---------|---------|---------|
| Input voltage, V | 100-240 | 100-240 | 100-240 |
| Frequency, Hz    | 50-60   | 50-60   | 50-60   |
| Power, W         | 80      | 250     | 500     |

Accessories

### Accessories

| <b>330iKL</b>        |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Approved accessories | Type                                       |
| Trimmer head         | RapidReplace™ (0.080-0.095 in./2.0-2.4 mm) |

## Attachments

| Approved attachments           | Use with |
|--------------------------------|----------|
| Trimmer attachment TA320       | 330iK    |
| Brush cutter attachment BCA850 | 330iK    |
| Reciprocator attachment RA850  | 330iK    |
| Blower attachment BA101        | 330iK    |
| Edger attachment ECA308        | 330iK    |
| Edger attachment ECA850        | 330iK    |
| Edger attachment ESA850        | 330iK    |
| Hedge trimmer attachment HA322 | 330iK    |
| Hedge trimmer attachment HA860 | 330iK    |
| Saw attachment PA310           | 330iK    |
| Clean sweep attachment SR600-2 | 330iK    |
| Bristle brush attachment BR600 | 330iK    |
| Dethatcher attachment DT600    | 330iK    |
| Cultivator attachment CA230    | 330iK    |
| Grass blade kit 535610301      | 330iKL   |

## Contenido

|                     |    |                                                           |    |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Introducción.....   | 25 | Solución de problemas.....                                | 45 |
| Seguridad.....      | 27 | Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos..... | 46 |
| Montaje.....        | 37 | Datos técnicos.....                                       | 47 |
| Funcionamiento..... | 39 | Accesorios.....                                           | 48 |
| Mantenimiento.....  | 42 |                                                           |    |

## Introducción

### Descripción del producto

Husqvarna 330iKL es una recortadora de césped a batería con un motor eléctrico.

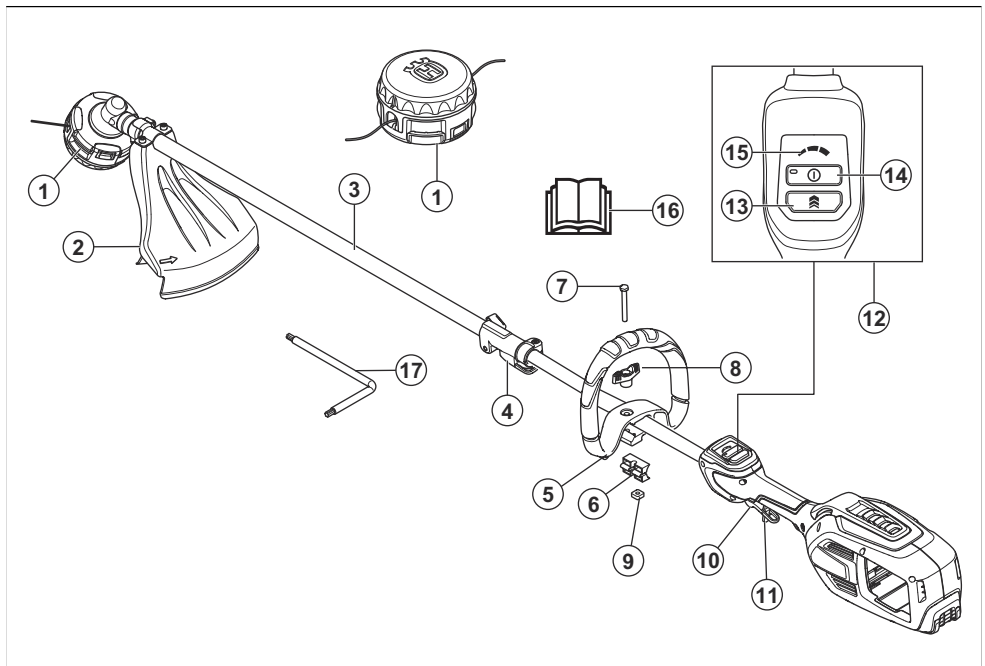
### Uso específico

El producto se utiliza con un cabezal de corte para cortar césped. No utilice el producto para

otras tareas que no sean cortar y desbrozar césped.

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

### Descripción general del producto



- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Cabezal de corte               | 6. Separador                |
| 2. Protección del equipo de corte | 7. Tornillo                 |
| 3. Eje                            | 8. Perilla                  |
| 4. Acoplamiento de eje            | 9. Tuerca                   |
| 5. Mango cerrado                  | 10. Gatillo de alimentación |

11. Bloqueo del gatillo de alimentación
12. Teclado
13. Botón de modo de velocidad
14. Botón de encendido
15. Pantalla de modo de velocidad
16. Manual de usuario
17. Llave de estrella

## Símbolos en el producto



**ADVERTENCIA:** 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 este producto.



Utilice guantes protectores homologados.



Use botas antideslizantes de servicio pesado.



Utilice siempre protectores auriculares aprobados cuando emplee el producto.



Utilice siempre protección ocular aprobada cuando emplee el producto.



Mantenga el cabello por encima de los hombros.



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



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



Régimen máximo del eje de salida.



Desconecte la batería antes de realizar el mantenimiento.



Mantenga el producto alejado del agua y de la lluvia.



Manténgase a un mínimo de 50 ft / 15 m de distancia de las personas y los animales mientras el producto esté funcionando.

yywwxxxxxx

En la placa de características, se muestra el número de serie. **yy** es el año de producción, **ww** es la semana de producción y **xxxxxx** es el número de secuencia.

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

## 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.*

**Tenga en cuenta:** Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. *En las advertencias, el término "máquina" se refiere a la máquina eléctrica (con cable) o a la máquina con batería (inalámbrica).*

### Seguridad en el área de trabajo

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

### Seguridad eléctrica

- Los enchufes de la máquina deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No utilice enchufes con adaptador con máquinas conectadas a tierra. *Los enchufes sin modificaciones y las tomas correspondientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.*
- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- No exponga las máquinas a la lluvia o a condiciones húmedas. *Si entra agua en una*

máquina, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas en movimiento. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.*
- Cuando opere una máquina en exteriores, utilice un cable de extensión apto para el uso al aire libre. *La utilización de un cable apto para el uso al aire libre reduce el riesgo de sacudida eléctrica.*
- Si no se puede evitar el uso de una máquina en un lugar húmedo, utilice un 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 sacudida eléctrica.*

## Seguridad personal

- Permanezca alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una máquina. No utilice una máquina si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de distracción durante el uso de las máquinas puede generar lesiones personales graves.*
- Utilice el equipo de protección personal. Siempre utilice protección ocular. *El equipo de protección (como máscara contra polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares) que se utiliza en condiciones pertinentes reducirá los daños personales.*
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectarse a una fuente de alimentación o insertar una unidad de batería, así como cuando recoge o transporta la máquina. *Si transporta máquinas con su dedo en el interruptor o si les suministra corriente con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.*
- Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la máquina. *Una llave conectada a una pieza giratoria de la máquina puede causar daños personales.*
- No se estire demasiado. Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento. *Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.*

- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, su ropa y sus guantes alejados de las piezas en movimiento. *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden enredarse en las piezas en movimiento.*
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estos se conecten y utilicen de manera pertinente. *El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
- No se confíe de los conocimientos obtenidos a partir del uso frecuente de las herramientas ni pase por alto los principios de seguridad de uso de las herramientas. *Una acción negligente puede causar una lesión grave en 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 máquina. 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 máquina 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. *Tener la máquina correcta permitirá que el trabajo sea mejor y más seguro si se usa a la velocidad para la que fue diseñada.*
- No utilice la máquina si no se puede encender ni apagar con el interruptor. *Cualquier máquina que no se pueda controlar con el interruptor conlleva peligros y se debe reparar.*
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la unidad de batería, si es desmontable, de la máquina antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar la máquina. *Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la máquina.*
- Almacene las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones operen

la máquina. *Las máquinas pueden ser peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*

- **Realice el mantenimiento de las máquinas y los accesorios.** Revise en busca de atascamiento o desalineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la máquina. Si está dañada, solicite la reparación de la máquina antes de usarla. *Muchos de los accidentes se deben a máquinas con un mal mantenimiento.*
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** *Las máquinas de corte con un mantenimiento correcto y bordes cortantes afilados son menos propensas a atascamientos y más fáciles de controlar.*
- **Utilice la máquina, los accesorios, las barrenas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, conforme a las condiciones de trabajo y la tarea que se debe realizar.** *El uso de la máquina en operaciones distintas de las previstas podría generar una situación peligrosa.*
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin grasa ni aceite.** *Los mangos y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro ni el control de la 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

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

### Advertencias de seguridad de la recortadora de césped y de la recortadora de bordes del césped

- **No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando haya pronóstico de tormentas eléctricas.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- **Inspeccione minuciosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina en busca de fauna.** La máquina puede lesionar a la fauna durante su funcionamiento.
- **Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos despididos pueden causar daños personales.
- **Antes de utilizar la máquina, inspeccione siempre visualmente para ver si la cortadora y el conjunto de la cortadora no están dañados.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.

- **Antes de utilizarlo, compruebe que el cable de alimentación y cualquier cable de extensión no presentan signos de daño o envejecimiento.** No utilice la máquina si el cable está dañado o desgastado. Si el cable está dañado o desgastado durante el uso, apague la máquina y no toque el cable antes de desconectarlo de la alimentación. Un cable de alimentación o un cable de extensión dañados pueden provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.
- **Mantenga las protecciones en su lugar. Las protecciones deben estar en buenas condiciones de funcionamiento y deben estar montadas correctamente.** Una protección suelta, dañada o que no funcione correctamente puede provocar lesiones personales.
- **Mantenga todas las entradas de aire de refrigeración libres de residuos.** Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o riesgo de incendio.
- **Utilice protección ocular y auditiva.** Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales.
- **Mientras opere la máquina, utilice siempre calzado antideslizante y de protección. No haga funcionar la máquina descalzo o con sandalias abiertas.** Esto reduce la posibilidad de que los pies sufran lesiones por el contacto con la cortadora en movimiento.
- **Utilice siempre ropa como pantalones que cubran las piernas del operador mientras opera la máquina.** El contacto con la cortadora o el hilo en movimiento puede causar lesiones.
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras maneja la máquina.** Los residuos lanzados pueden provocar daños personales.
- **No opere la máquina por encima de la altura de la cintura.** De esta manera, podrá evitar el contacto accidental con la cortadora y permitir un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Tenga cuidado cuando opere la máquina en hierba húmeda. Camine, nunca corra.** De este modo, se reduce el riesgo de resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones

y caídas que pueden provocar lesiones personales.

- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en superficies en pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo y tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Mantenga todos los hilos y cables de alimentación alejados de la zona de corte.** Los hilos o cables de alimentación pueden quedar ocultos en los arbustos o setos y la cortadora o el hilo los pueden cortar o dañar accidentalmente.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de la cortadora o el hilo de la recortadora. No retire el material de la máquina hasta que se desconecte de la fuente de alimentación.** La cortadora o el hilo de la recortadora en movimiento pueden provocar lesiones personales graves.
- **Transporte la máquina cuando esté apagada y lejos de su cuerpo.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con una cortadora o hilo de la recortadora en movimiento.
- **Utilice únicamente los cabezales de corte y las cortadoras o los hilos de la recortadora de repuesto que especifique el fabricante. No reemplace las cortadoras ni los hilos de la recortadora con cables o cuchillas de metal.** Las piezas de repuesto incorrectas pueden causar la pérdida de control, roturas y lesiones.

### 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. Dado que la máquina es fácil de arrancar, los niños pueden encenderla si no se les supervisa. Esto puede significar riesgo de daños personales graves. Por lo

tanto, desconecte la batería cuando la máquina no cuente con la supervisión adecuada.

o los accesorios no autorizados pueden provocar daños personales graves o fatales para el operador u otras personas.

---

## 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 34* y *Mantenimiento en la página 42*. 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

**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. Debido a que el producto se puede encender fácilmente, los niños podrían arrancarlo si no se los vigila con atención. 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. Husqvarna 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 o zapatos antideslizantes resistentes.
- 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 48*.

## Cabezal de corte

- Utilice siempre el cabezal y el equipo de corte correctos, además del hilo de recortadora recomendado. Consulte *Accesorios en la página 48* 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.

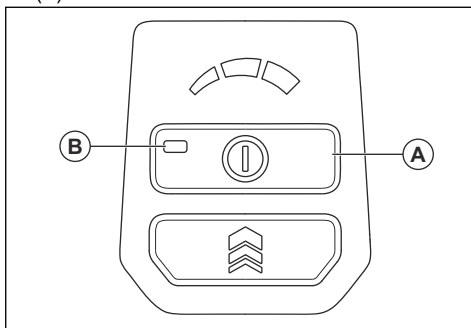


**AVISO:** Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto aplica especialmente al equipo de seguridad. Si la máquina no pasa exitosamente alguna de las comprobaciones indicadas a continuación, póngase en contacto con el taller de servicio. La compra de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

pídale la dirección del agente de mantenimiento más cercano.

### Para comprobar el teclado

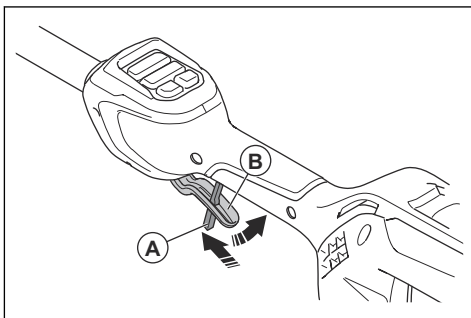
- Mantenga presionado el botón de encendido (A).



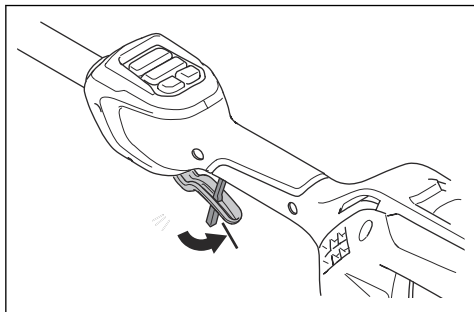
- a) El producto se enciende cuando la luz LED (B) se enciende.
- b) El producto se apaga cuando la luz LED (B) se apaga.

### Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

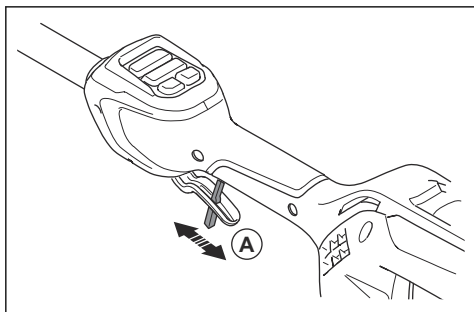
El bloqueo del gatillo de alimentación previene que el producto se encienda accidentalmente. Cuando presiona el bloqueo del gatillo de alimentación (A) hacia delante, se libera el gatillo de alimentación (B). Cuando suelte el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación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



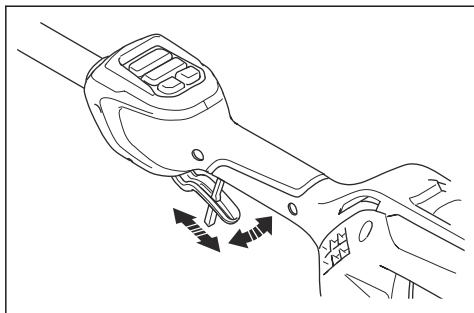
1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación esté bloqueado cuando el bloqueo del gatillo de alimentación se encuentre en su posición inicial.



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 40*.
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.

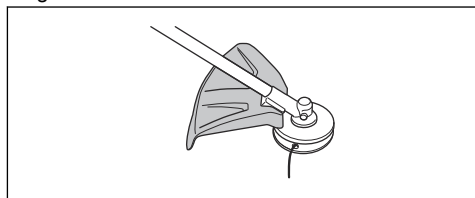
### Comprobación de la protección del equipo de corte



**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 48*. 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 47*. 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 43*.
- 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

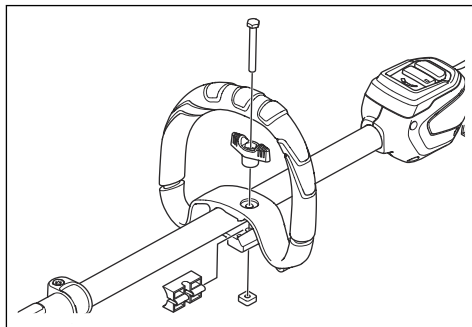
En este capítulo se describe cómo montar y ajustar el producto.



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

### Para conectar el mango cerrado

1. Fije el mango cerrado sobre el eje entre las flechas.

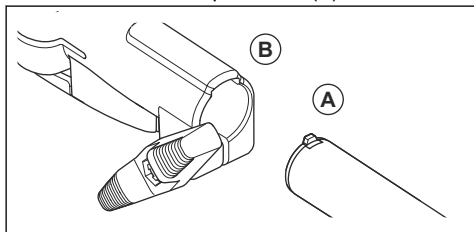


2. Mueva el separador en la ranura del mango cerrado.

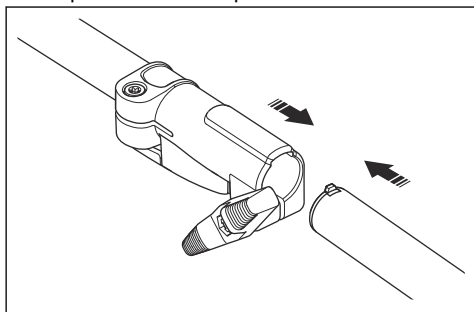
3. Instale el tornillo y la perilla. No apriete en exceso.
4. Ajuste el mango cerrado a una posición adecuada.
5. Apriete la perilla.

## Montaje del eje de dos piezas

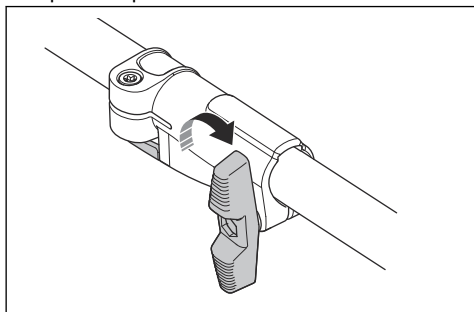
1. Gire la perilla para aflojar el acoplamiento.
2. Alinee la lengüeta del equipo de corte (A) con la ranura en el acoplamiento (B).



3. Empuje cuidadosamente el eje en el acoplamiento hasta que se escuche un clic.

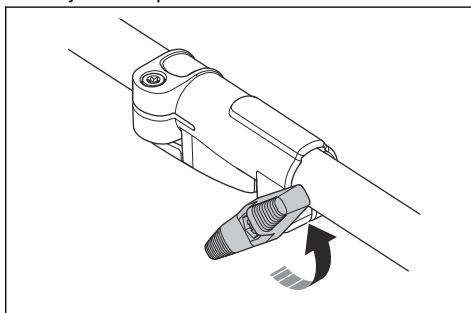


4. Apriete la perilla hasta el final.

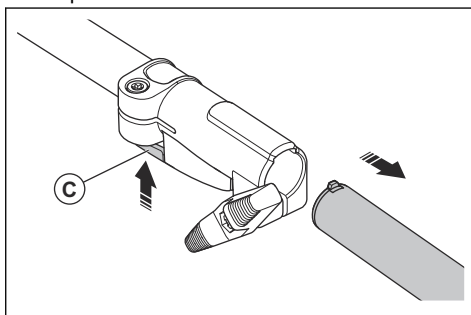


## Para desmontar el eje de dos piezas

1. Gire la perilla unas 3 vueltas o más para aflojar el acoplamiento.



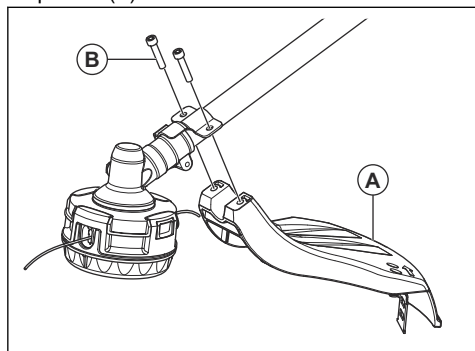
2. Mantenga presionado el botón (C).
3. Sujételo fuertemente hacia el extremo del eje al que está conectado el motor.
4. Tire del accesorio para sacarlo del acoplamiento.



## Para instalar la protección del equipo de corte

1. Fije la protección del equipo de corte (A) correcta para el cabezal de corte. Consulte *Accesorios en la página 48*.
2. Coloque la protección del equipo de corte en la conexión sobre el eje.

3. Fije la protección del equipo de corte con los pernos (B).



## Funcionamiento

### Introducción



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

### Para conectar el cargador de la batería



**ADVERTENCIA:** Utilice el cargador de baterías solo a temperaturas ambiente entre 41°F (5°C) y 104°F (40°C).

1. Conecte el cargador de la batería según el voltaje y la frecuencia especificados en la placa de características.
2. Enchufe el producto en una toma de corriente con conexión a tierra. El LED del cargador de la batería parpadea en rojo 1 vez y en verde 1 vez.

### 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.

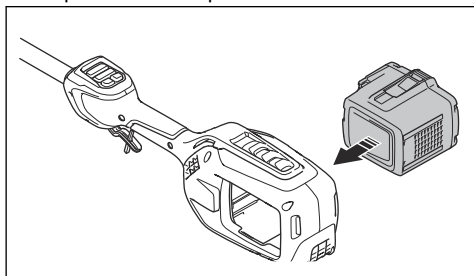
2. Conecte la batería al cargador. El LED de carga se enciende.
3. Cuando la batería esté completamente cargada, retírela del cargador. Presione el botón del indicador de la batería para ver su estado de carga. Cuando todas las luces LED se enciendan, se indica que la batería está completamente cargada.
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.

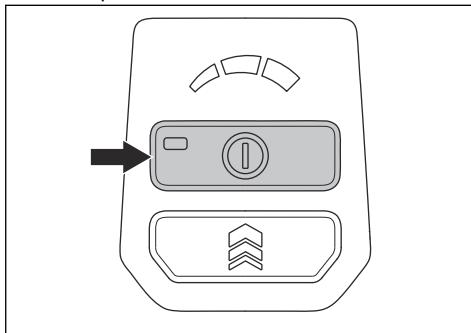
### Información de la batería

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

### Para poner en marcha el producto

1. Coloque el producto en la posición de arranque.

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

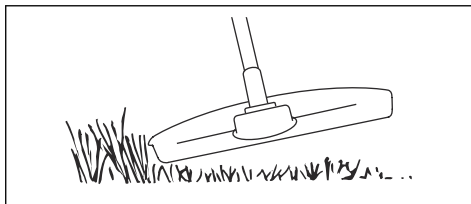


3. Utilice el gatillo de alimentación para controlar la velocidad.

### 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

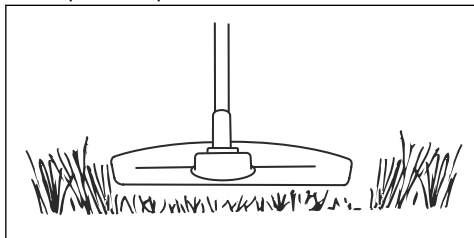
1. Mantenga el cabezal de corte sobre el suelo.
2. Inclíne el cabezal de corte.
3. Corte con el extremo del hilo de la recortadora alrededor de los objetos en la zona de trabajo.



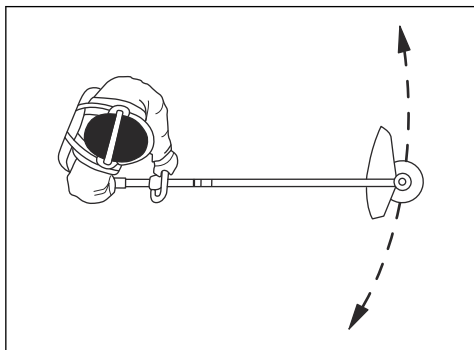
**AVISO:** Corte el césped. Otros objetos que reciban golpes del hilo de la recortadora aumentan su desgaste.

## 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.

## Función de modo de velocidad

Puede utilizar el producto en 3 modos de velocidad.

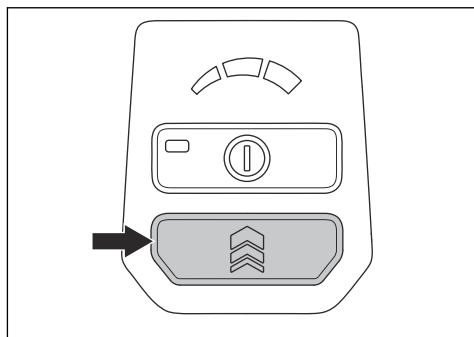
- **Modo ECO:** En la pantalla de modo de velocidad, se enciende 1 LED cuando se opera el producto. Utilice el modo ECO para facilitar las tareas y prolongar la vida útil de la batería.
- **Modo normal:** En la pantalla de modo de velocidad, 2 LED se encienden cuando se opera el producto. El modo normal se aplica a la mayoría de las tareas. El producto se encuentra en el modo normal cuando arranca.
- **Modo de refuerzo:** En la pantalla de modo de velocidad, los 3 LED se encienden cuando se opera el producto. Utilice el modo de refuerzo para tareas en las que se necesita más fuerza.

**Tenga en cuenta:** Si suelta el gatillo de alimentación, el producto se ajusta en el último modo de velocidad utilizado cuando se vuelve a arrancar. Si el producto se detiene automáticamente, se ajusta en el modo normal cuando se vuelve a arrancar.

## Para seleccionar un modo de velocidad

Puede ajustar el modo de velocidad necesario cuando opere el producto.

- Presione el botón de modo de velocidad hasta seleccionar el modo de velocidad correcto. Los LED se encienden, consulte *Función de modo de velocidad en la página 41*.



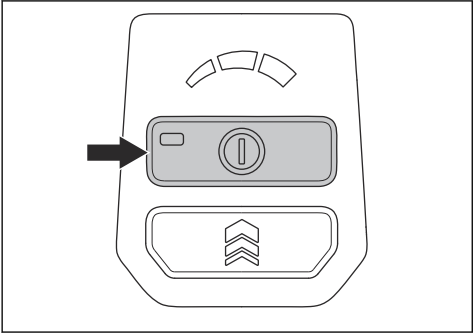
## Función de apagado automático

El producto cuenta con una función de apagado automático que lo detiene si no se está

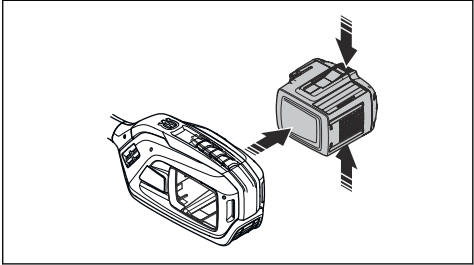
utilizando. La luz LED verde que indica arranque/ detención se apaga y el producto se apaga en 120 segundos.

Para detener el producto

- 1. Suelte el gatillo de alimentación o el bloqueo del gatillo de alimentación.
- 2. Presione el botón de encendido.



- 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 42* 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      |                    |                |

| Mantenimiento                                                                                                                                     | Diario | Una vez por semana | Una vez al mes |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|----------------|
| 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                  |                |
| 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

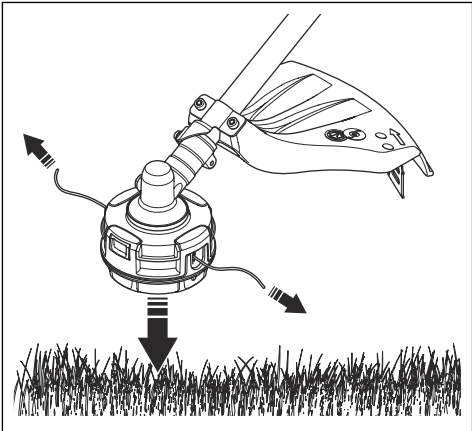
1. Examine la batería en busca de daños, tales como grietas.
2. Examine el cargador de la batería en busca de daños, tales como grietas.
3. Asegúrese de que el cable de conexión del cargador de batería no presente daños ni grietas.

### 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.

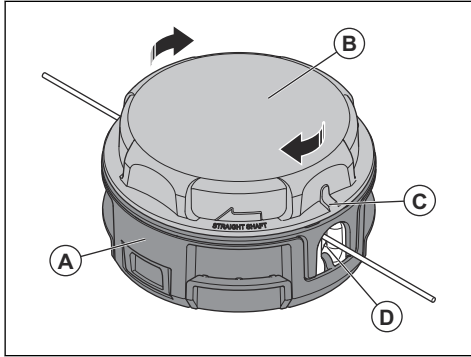
### Para extender el hilo de la recortadora

- Si el hilo de la recortadora 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.



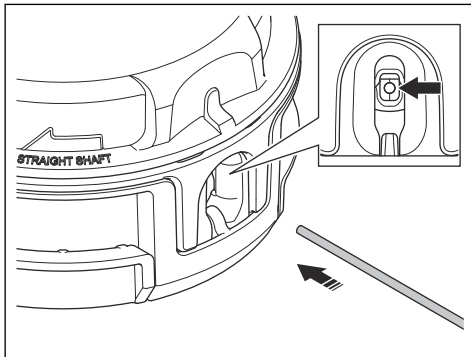
## Para sustituir el hilo de la recortadora

1. Sujete la mitad inferior (A) del cabezal de corte con una sola mano. Gire la mitad superior (B) del cabezal de corte hacia la derecha con la mano opuesta.

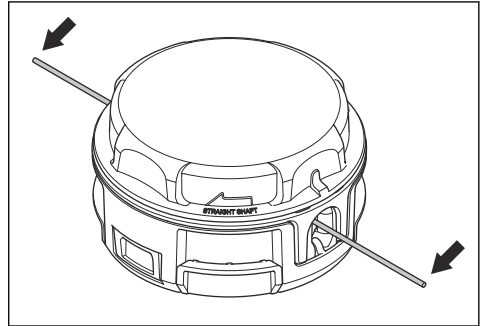


**Tenga en cuenta:** Cuando gire la mitad superior del cabezal de corte, escuchará un clic.

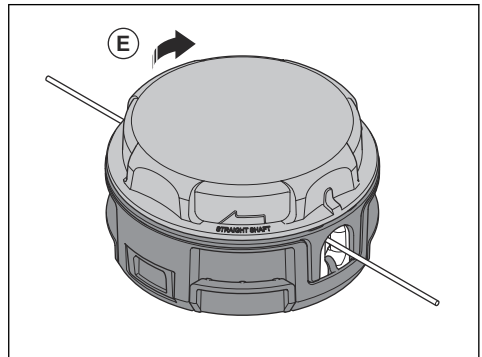
2. Continúe girando la mitad superior del cabezal de corte hasta que el triángulo (C) se alinee con el orificio (D).
3. Retire y deseche el hilo restante de la recortadora.
4. Corte aproximadamente 22 ft (6,7 m) del nuevo hilo de la recortabordes.
5. Coloque un extremo del hilo de la recortadora en uno de los orificios.



6. Inserte el hilo de la recortadora a través del cabezal de corte y a través del orificio opuesto.



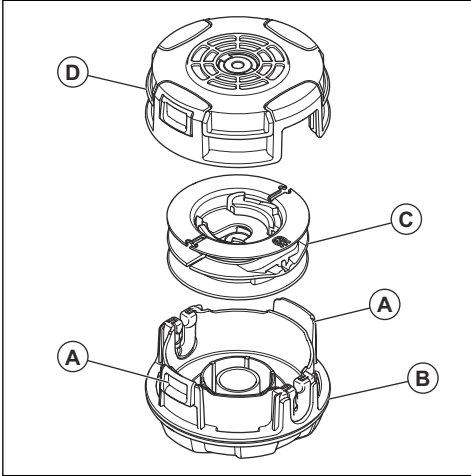
7. Tire el hilo de la recortadora a través del cabezal de corte hasta que haya una longitud igual de hilo de la recortadora en cada lado.
8. Sujete la mitad inferior del cabezal de corte de manera estable con una sola mano. Gire la mitad superior del cabezal de corte hacia la derecha con la mano opuesta.
9. Continúe girando la mitad superior del cabezal de corte hasta que se hayan extendido aproximadamente 5 in (127 mm) de hilo de la recortadora desde cada orificio.



**Tenga en cuenta:** Si el hilo de la recortadora es demasiado largo en uno de los lados del cabezal de corte, corte el hilo hasta la longitud correcta.

Para inspeccionar y limpiar el cabezal de corte

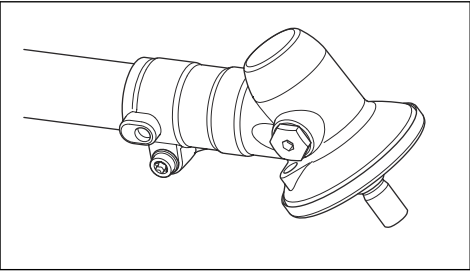
- 1. Presione las pestañas (A) para retirar la mitad inferior (B) del cabezal de corte.



- 2. Retire el carrete (C).
- 3. Retire y deseche cualquier trozo de hilo de la recortadora y cualquier material no deseado del cabezal de corte y del carrete.
- 4. Coloque el carrete en la mitad inferior.
- 5. Acople la mitad superior (D). Asegúrese de que todas las piezas estén bien alineadas y en la posición correcta.
- 6. Gire el cabezal de corte ensamblado con la mano. Asegúrese de que las mitades superior e inferior estén cerradas por completo y que las pestañas estén completamente conectadas.
- 7. Para sustituir el hilo de la recortadora, consulte *Para sustituir el hilo de la recortadora en la página 44.*

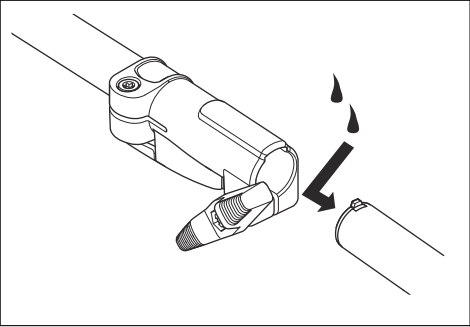
Engranaje angulado

El engranaje angulado se llena a ¾ con grasa en la fábrica. Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el nivel de grasa no haya cambiado. Utilice la grasa especial Husqvarna si es necesario rellenar. No cambie la grasa del engranaje angulado. Deje que el personal de servicio realice la reparación del engranaje angulado.



Eje de dos piezas

Aplique grasa al extremo del eje propulsor cada 30 horas de funcionamiento. Existe riesgo de que los extremos del eje propulsor (acoplamiento ranurado) de los modelos con ejes de dos piezas se agarroten si no se lubrican regularmente.



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

| El LED del botón de encendido parpadea | Posibles fallas                      | Posible medida                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encendido ininterrumpido               | Batería baja.                        | Cargue la batería.                                                                                                                                                         |
| 2 parpadeos                            | Subvoltaje.                          | 1. Apague el producto.<br>2. Encienda el producto nuevamente.<br>3. Si el problema persiste, comuníquese con un taller de servicio.                                        |
| 3 parpadeos                            | Batería defectuosa.                  | Cambie la batería.                                                                                                                                                         |
| 4 parpadeos                            | Sobrecorriente.                      | 1. Apague el producto.<br>2. Encienda el producto nuevamente.<br>3. Si el problema persiste, comuníquese con un taller de servicio.                                        |
| 5 parpadeos                            | Alta temperatura.                    | Deje que el producto se enfríe.                                                                                                                                            |
| 6 parpadeos                            | Falla del bloque de rotación.        | 1. Apague el producto.<br>2. Encienda el producto nuevamente.<br>3. Si el problema persiste, comuníquese con un taller de servicio.                                        |
| 9 parpadeos                            | Modo de protección activado.         | 1. Apague el producto.<br>2. Encienda el producto nuevamente.<br>3. Cambie el método de trabajo si el modo de protección se vuelve a activar.                              |
| 10 parpadeos                           | Error de comunicación de la batería. | 1. Extraiga la batería.<br>2. Limpie los conectores de la batería con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves.<br>3. Vuelva a instalar la batería correctamente. |

## 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.
- Utilice protección para transportes en el producto para evitar lesiones o daños en el producto durante su transporte y almacenamiento.
- Fije el producto de manera segura durante el transporte.

Eliminación 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. Recíclolo 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

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                    | 330iKL                      |
| <b>Motor</b>                                       |                             |
| Tipo de motor                                      | BLDC (sin escobillas), 36 V |
| Ancho de corte en in/mm                            | 18/457                      |
| <b>Peso</b>                                        |                             |
| Peso sin la batería, lb/kg                         | 9,1/4,1                     |
| <b>Nivel de protección contra el agua</b>          |                             |
| Disponible para todo tipo de clima                 | No                          |
| <b>Límites de temperatura</b>                      |                             |
| 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                     | 40-B140        | BLi22          | BLi30          | BLi200         | BLi300         |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tipo                        | lones de litio | lones de litio | lones de litio | lones de litio | lones de litio |
| Capacidad de la batería, Ah | 4,0            | 4,2            | 7,7            | 5,0            | 9,0            |
| Tensión nominal, V          | 36             | 36             | 36             | 36             | 36             |
| Peso, kg/lb                 | 1,2/2,7        | 1,3/2,9        | 1,9/4,2        | 1,3/2,9        | 1,9/4,2        |
| Tipo de cargador de batería | 40-C80, QC250  | 40-C80, QC250  | QC250          | QC500          | QC500          |

Cargadores de batería aprobados

| Cargador de la batería | 40-C80  | QC250   | QC500   |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Voltaje de entrada, V  | 100-240 | 100-240 | 100-240 |
| Frecuencia, Hz         | 50-60   | 50-60   | 50-60   |
| Potencia, W            | 80      | 250     | 500     |

Accesorios

Accesorios

| 330iKL               |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Accesorios aprobados | Tipo                                      |
| Cabezal de corte     | RapidReplace™ (0,080-0,095 in/2,0-2,4 mm) |

Accesorios

| Accesorios homologados          | Usar con |
|---------------------------------|----------|
| Accesorio de recorte TA320      | 330iK    |
| Accesorio quita arbustos BCA850 | 330iK    |
| Accesorio recíproco RA850       | 330iK    |
| Accesorio de soplador BA101     | 330iK    |

| <b>Accesorios homologados</b>            | <b>Usar con</b> |
|------------------------------------------|-----------------|
| Accesorio de rebordeadora ECA308         | 330iK           |
| Accesorio de rebordeadora ECA850         | 330iK           |
| Accesorio de rebordeadora ESA850         | 330iK           |
| Accesorio de cortasetos HA322            | 330iK           |
| Accesorio de cortasetos HA860            | 330iK           |
| Equipo de la sierra PA310                | 330iK           |
| Limpie el accesorio de barredora SR600-2 | 330iK           |
| Accesorio de cepillo de cerdas BR600     | 330iK           |
| Accesorio de escarificador DT600         | 330iK           |
| Accesorio de cultivadora CA230           | 330iK           |
| Kit de cuchilla para césped 535610301    | 330iKL          |

## Conteúdo

|                 |    |                                           |    |
|-----------------|----|-------------------------------------------|----|
| Introdução..... | 50 | Solução de problemas.....                 | 70 |
| Segurança.....  | 52 | Transporte, armazenamento e descarte..... | 71 |
| Montagem.....   | 62 | Especificações técnicas.....              | 71 |
| OPERAÇÃO.....   | 63 | Acessórios.....                           | 72 |
| Manutenção..... | 66 |                                           |    |

## Introdução

### Descrição do produto

Husqvarna 330iKL é um aparador de grama a bateria com motor elétrico.

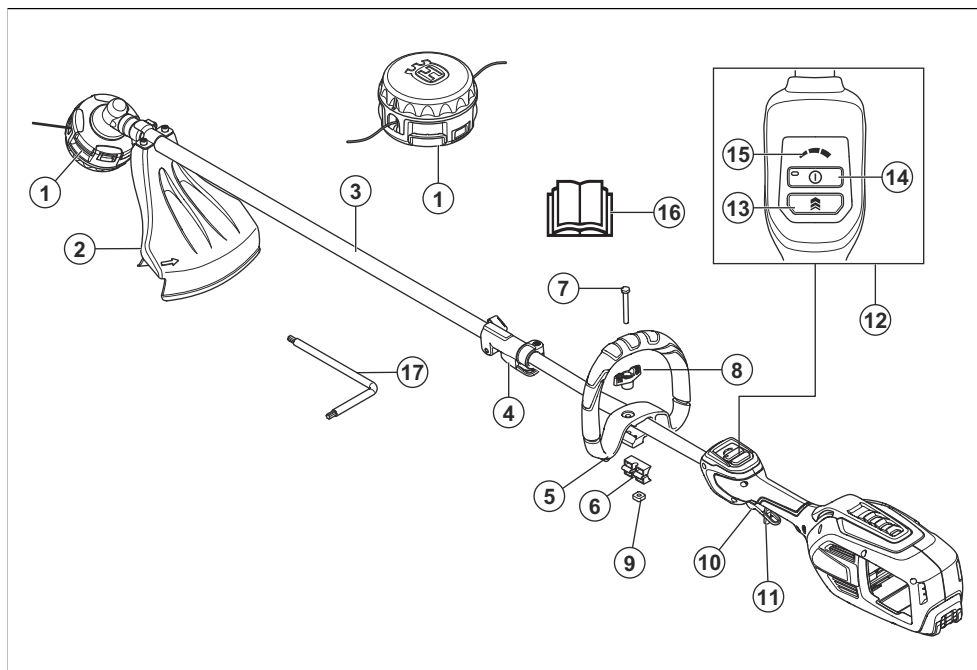
### Uso previsto

O produto é usado com um cabeçote do aparador para cortar grama. Não use o produto

para outras tarefas que não sejam corte de grama e limpeza de grama.

**Observação:** O funcionamento do produto pode ser limitado por regulamentações nacionais.

### Visão geral do produto



1. Cabeçote do aparador
2. Proteção do acessório para corte
3. Eixo
4. Acoplamento por eixo
5. Alça

6. Espaçador
7. Parafuso
8. Botão
9. Porca
10. Acionador

11. Bloqueio do acionador
12. Teclado
13. Botão do modo de velocidade
14. Botão de energia
15. Visor do modo de velocidade
16. Manual do operador
17. Chave estrela

## Símbolos no produto



AVISO! Tenha cuidado e use o produto corretamente. Este produto pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas.



Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de que tenha entendido as instruções antes de usar este produto.



Use luvas de proteção aprovadas.



Sempre use botas antiaderentes e resistentes.



Sempre use proteção auricular aprovada ao operar o produto.



Utilize sempre proteção ocular aprovada ao operar o produto.



Mantenha o cabelo acima dos ombros.



Utilize somente cabeçote do aparador aprovado, carretel e linha do aparador recomendada. Não utilize lâminas.



O produto pode provocar o lançamento de objetos, que podem causar ferimentos.



Velocidade máxima do eixo de saída.



Desconecte a bateria antes da manutenção.



Mantenha o produto longe da água e da chuva.



Mantenha uma distância mínima de 15 m/50 pés de pessoas e animais durante a operação do produto.

yywwwxxxxxx

A placa de identificação mostra o número de série. **yy** é o ano de produção, **ww** é a semana de produção e **xxxxxx** é o número sequencial.

**Observação:** Outros símbolos/adesivos no produto referem-se aos requisitos de certificação para algumas áreas comerciais.

## Fabricante

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

## Danos ao produto

Não assumimos responsabilidade por danos ao nosso produto se:

- o produto seja reparado incorretamente.
- o produto seja reparado com peças que não sejam da marca do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
- o produto tenha um acessório que não seja da marca do fabricante ou não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não seja reparado em um centro de atendimento aprovado ou por uma autoridade aprovada.

---

## Segurança

---

### Definições de segurança

Avisos, cuidados e observações são utilizados para chamar a atenção para partes especialmente importantes do manual.



**AVISO:** Utilizado se existir um risco de ferimentos ou morte para o operador ou a terceiros se as instruções no manual não forem respeitadas.



**CUIDADO:** Utilizado se existir um risco de danos para o produto, outros materiais ou para a área adjacente, se as instruções no manual não forem respeitadas.

**Observação:** Utilizados para conferir mais informações necessárias em uma determinada situação.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



**AVISO:** Leia todos os avisos de segurança e as instruções. O não cumprimento dos avisos e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

### Leia todas as instruções



**AVISO:** Ao usar equipamentos elétricos de jardinagem, siga sempre as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos, incluindo:

### Avisos gerais de segurança da máquina



**AVISO:** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta máquina. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

**Observação:** Guarde todos os avisos e as instruções para consulta futura. O termo "máquina" nos avisos se refere à máquina operada pela rede elétrica (com fio) ou por bateria (sem fio).

### Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras podem gerar acidentes.
- Não opere máquinas em atmosferas explosivas, como próximo a líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As máquinas geram faíscas que podem inflamar poeira ou fumaça.
- Mantenha as crianças e os transeuntes à distância enquanto operar uma máquina. Distrações podem causar a perda de controle.

### Segurança elétrica

- Os plugues da máquina devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use adaptadores de tomada com máquinas aterradas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite que seu corpo entre em contato com superfícies aterradas ou fixas ao solo, como canos, radiadores, fogões e refrigeradores. O corpo pode atuar como uma conexão terra, aumentando o risco de choque elétrico.
- Não exponha as máquinas à chuva ou umidade. Entrada de água em uma máquina aumentará o risco de choque elétrico.
- Não force o cabo. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desligar a máquina.

Mantenha o cabo longe do calor, óleo, arestas vivas ou peças móveis. *Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.*

- **Ao operar uma máquina em área externa, use um cabo de extensão adequada para uso exterior.** *A utilização de um cabo adequado para área externa reduz o risco de choque elétrico.*
- **Caso seja inevitável operar uma máquina em local úmido, use uma fonte de alimentação protegida por um interruptor de circuito por falha de aterramento (GFCI).** *O uso de um GFCI reduz o risco de choque elétrico.*

## Segurança pessoal

- **Fique alerta, preste atenção em suas ações e use o bom senso ao operar uma máquina. Não utilize a máquina se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** *Um momento de desatenção ao operá-la pode resultar em ferimentos graves.*
- **Use sempre equipamentos de proteção individual. Use sempre proteção ocular.** *Equipamentos de proteção individual, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auricular, usados nas condições adequadas, diminuem o risco de ferimentos.*
- **Evite o acionamento acidental da máquina. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição DESLIGADA antes de pegar, transportar ou conectar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à máquina.** *Transportar a máquina com o dedo no interruptor ou energizá-la com o interruptor ligado pode causar acidentes.*
- **Remova qualquer chave de ajuste ou chave antes de ligar a máquina.** *Uma chave de ajuste ou uma chave deixada presa a uma peça rotativa da máquina pode resultar em ferimentos.*
- **Não se estique demais. Mantenha-se sempre equilibrado, com os pés bem apoiados.** *Isso proporciona melhor controle da máquina em situações inesperadas.*
- **Vista-se com roupas apropriadas. Não use joias ou roupas folgadas. Mantenha os cabelos, roupas e luvas afastados das peças móveis.** *Roupas folgadas, joias ou cabelos compridos podem se prender nas peças móveis.*

- **Se os dispositivos estiverem previstos para a conexão de equipamentos de extração e coleta de poeira, garanta que estes fiquem conectados e usados da forma correta.** *O uso dos equipamentos de coleta pode reduzir os riscos relacionados à poeira.*
- **Não deixe que a familiaridade obtida com o uso frequente de ferramentas torne você complacente, ignorando os princípios de segurança.** *Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.*
- **A emissão de vibração durante o uso real da máquina pode diferir do valor total declarado dependendo das formas como a máquina é usada.** Os operadores devem identificar medidas de segurança para se protegerem com base em uma estimativa de exposição nas condições reais de uso (levando em consideração todas as partes do ciclo operacional, como os momentos em que a máquina é desligada e quando está em marcha lenta, além do gatilho).

## Uso e cuidados com a máquina

- **Não force a máquina. Use a máquina correta para a sua aplicação.** *A máquina correta fará um trabalho melhor e mais seguro conforme o uso para o qual ela foi concebida.*
- **Não use a máquina se o interruptor não a ligar e desligar.** *Qualquer máquina que não puder ser ligada, nem desligada, pelo interruptor, é perigosa e deverá ser reparada.*
- **Antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a máquina, desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou remova o conjunto de baterias se possível.** *Estas medidas de segurança preventiva reduzem o risco de ativação acidental da máquina.*
- **Guarde as máquinas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com elas ou com estas instruções as operem.** *Máquinas são perigosas nas mãos de pessoas destreinadas.*
- **Faça a manutenção das máquinas e dos acessórios.** Verifique se há desalinhamento ou agarramento das peças móveis, quebra de peças e quaisquer outras condições que possam afetar a operação da máquina. Se a máquina estiver danificada, repare-a antes

de usar. Muitos acidentes são causados por máquinas com manutenção inadequada.

- **Mantenha as máquinas de corte afiadas e limpas.** Com a manutenção apropriada, as máquinas de corte com arestas afiadas ficam menos propensas a agarramentos e são mais fáceis de controlar.
- **Use a máquina, acessórios e ferramentas, etc., de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado.** O uso da máquina em operações diferentes das originais pode resultar em uma situação de perigo.
- **Mantenha as alças e as superfícies de agarramento secas, limpas e livres de óleo e graxa.** Alças e superfícies de agarramento escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.

#### Uso e cuidados com as ferramentas a bateria

- **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode gerar risco de incêndio quando usado com outro tipo de bateria.
- **Utilize máquinas somente com baterias especificamente designadas.** O uso de qualquer outra bateria pode gerar risco de ferimentos e incêndio.
- **Quando as baterias não estão em uso, mantenha-as longe de objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que podem fazer uma conexão entre terminais.** O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- **Em condições abusivas, um líquido pode ser ejetado da bateria; evite contato.** Se ocorrer contato acidental, lave com água corrente. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.
- **Não use baterias ou ferramentas danificadas ou alteradas.** Baterias danificadas ou alteradas podem apresentar comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
- **Não exponha a bateria ou ferramenta ao fogo ou a temperaturas excessivas.** A exposição

ao fogo ou temperaturas acima de 130 °C (265 °F) pode causar explosão.

- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** O carregamento inadequado ou em temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

#### Serviço

- **Reparos da máquina devem ser executados por uma pessoa qualificada usando apenas peças sobressalentes idênticas.** Isso garantirá a manutenção segura da máquina.
- **Nunca faça a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção de pacotes de baterias só deve ser realizada pelo fabricante ou pelos prestadores de serviço autorizados.

#### Avisos de segurança do aparador de grama e de relva

- **Não utilize a máquina em condições climáticas adversas, principalmente quando houver risco de raios.** Isso diminui o risco de ser atingido por raios.
- **Inspeccione cuidadosamente a área para ver se há vida selvagem onde a máquina deve ser usada.** A vida selvagem pode ser ferida pela máquina durante a operação.
- **Inspeccione cuidadosamente a área onde a máquina será usada e remova todas as pedras, gravetos, fios, ossos e outros objetos estranhos.** Objetos arremessados podem causar ferimentos pessoais.
- **Antes de usar a máquina, sempre inspeccione visualmente para ver se o cortador e o conjunto do cortador não estão danificados.** Peças danificadas aumentam o risco de ferimentos.
- **Antes de usar, verifique o cabo de alimentação e qualquer cabo de extensão quanto a sinais de danos ou envelhecimento.** Não utilize a máquina se o cabo estiver ausente ou desgastado. Se o cabo for danificado ou desgastado durante o uso, desligue a máquina e não toque no cabo antes de desconectá-lo da fonte de alimentação. Um cabo de alimentação ou extensão danificado pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.
- **Mantenha as proteções no lugar.** As proteções devem estar no estado de

- funcionamento e devem estar montadas corretamente.** Uma proteção solta, danificada ou que não esteja funcionando corretamente pode resultar em ferimentos pessoais.
- **Mantenha todas as entradas de ar de resfriamento sem detritos.** Entradas de ar bloqueadas e detritos podem resultar em superaquecimento ou risco de incêndio.
  - **Use proteção para os olhos e ouvidos.** Equipamentos de proteção adequados reduzirão ferimentos pessoais.
  - **Ao operar a máquina, use sempre calçados de proteção antiderrapantes. Não opere a máquina descalço ou com sandálias abertas.** Isso reduz a chance de ferimentos nos pés devido ao contato com o cortador em movimento.
  - **Sempre use roupas como calças que cubram as pernas do operador durante a operação da máquina.** O contato com o cortador ou com a linha em movimento pode causar ferimentos.
  - **Mantenha os transeuntes à distância enquanto operar a máquina.** Detritos projetados podem resultar em ferimentos pessoais.
  - **Não opere a máquina acima da altura da cintura.** Isso ajuda a evitar o contato não intencional do cortador e permite um melhor controle da máquina em situações inesperadas.
  - **Tenha cuidado ao operar a máquina na grama molhada. Ande, nunca corra.** Isso reduz o risco de escorregar e cair, o que pode resultar em ferimentos pessoais.
  - **Não opere a máquina em inclinações excessivamente íngremes.** Isso reduz o risco de perda de controle, escorregar e cair, o que pode resultar em ferimentos pessoais.
  - **Ao trabalhar em inclinações, esteja sempre de pé, trabalhe sempre na face das inclinações, nunca para cima ou para baixo e tenha muito cuidado ao mudar de direção.** Isso reduz o risco de perda de controle, escorregar e cair, o que pode resultar em ferimentos pessoais.
  - **Mantenha todos os cabos de alimentação longe da área de corte.** Cabos de alimentação podem ficar ocultos em cercas vivas ou arbustos e podem ser acidentalmente cortados ou danificados pela linha ou cortador.
  - **Mantenha todas as partes do corpo afastadas do cortador ou linha do aparador em movimento. Não limpe o material da máquina até que ela tenha sido desconectada da fonte de alimentação.** O cortador ou a linha do aparador em movimento pode resultar em ferimentos pessoais.
  - **Transporte a máquina com a máquina desligada e afastada do seu corpo.** O manuseio adequado da máquina reduzirá a probabilidade de contato acidental com um cortador ou linha de aparador em movimento.
  - **Use somente cabeçotes de corte e cortadores ou linhas de substituição do aparador especificados pelo fabricante. Não substitua os cortadores ou linhas do aparador por fios ou lâminas de metal.** Peças de reposição incorretas podem causar a perda de controle, quebra e ferimentos.
- Use sempre o bom senso.**
- Não é possível cobrir todas as situações imagináveis que você pode enfrentar. Sempre tenha cuidado e use o bom senso. Evite todas as situações que você considere serem além da sua capacidade. Se você ainda não tiver certeza sobre os procedimentos operacionais depois de ler estas instruções, consulte um especialista antes de continuar.
- 
- 
- AVISO:** Nunca permita que crianças ou animais permaneçam nas proximidades da máquina. Como a máquina é fácil de ligar, crianças podem conseguir ligá-la se não estiverem sob supervisão total. Isso pode significar risco de ferimentos pessoais graves. Portanto, desconecte a bateria quando a máquina não estiver sob supervisão.
- 
- Instruções gerais de segurança**
- 
- 
- AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.
- 
- Remova a bateria para evitar que o produto seja ligado acidentalmente.
  - Este produto é uma ferramenta perigosa: tenha cuidado e o use corretamente. Este produto pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas.

- Não use o produto se ele for alterado em relação à sua especificação inicial. Não troque uma peça do produto sem a aprovação do fabricante. Use somente as peças aprovadas pelo fabricante. A manutenção incorreta pode resultar em ferimentos ou morte.
- Faça uma verificação do produto antes de usar. Consulte *Dispositivos de segurança no produto na página 58 e Manutenção na página 66*. Não use um produto danificado ou que não funcione corretamente. Execute as verificações de segurança, manutenção e instruções de serviço descritas neste manual.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o produto. Nunca permita que crianças ou outras pessoas não treinadas no uso do produto e/ou da bateria o utilizem ou façam manutenção nele. As leis locais podem regular a idade do usuário.
- Mantenha o produto em um local trancado para evitar o acesso de crianças ou de pessoas não autorizadas.
- Armazene o produto fora do alcance de crianças.
- Sua garantia pode não cobrir danos ou falhas causados pelo uso de acessórios não autorizados ou peças de reposição.
- O design do produto não pode ser modificado em nenhuma circunstância sem a permissão do fabricante. Use sempre acessórios originais. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem resultar em ferimentos graves ou mesmo a morte do operador e de outras pessoas.

---

**Observação:** Leis nacionais ou locais podem regular o uso. Obedeça às regulamentações estabelecidas.

---

## Instruções de segurança para operação

---



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

---

- Caso se depare com uma situação em que não tenha certeza de como proceder, pergunte a um especialista. Entre em contato com seu revendedor ou oficina de serviço.
- Evite todo uso que considere estar além de sua capacidade.
  - Nunca use o produto se estiver cansado, sob influência de álcool ou drogas, medicamentos ou qualquer coisa que possa afetar sua visão, atenção, coordenação ou julgamento.
  - Um acessório de corte com defeito pode aumentar o risco de acidentes.
  - Não permita que crianças utilizem ou fiquem perto do produto. Como o produto é fácil de ligar, crianças podem conseguir fazê-lo sem supervisão. Isso pode significar risco de ferimentos pessoais graves. Desconecte a bateria quando o produto não estiver sob supervisão.
  - Durante o trabalho, certifique-se de que nenhuma pessoa ou animal chegue a menos de 15 m (50 pés). Quando vários operadores estiverem trabalhando na mesma área, a distância de segurança deve ser de pelo menos 15 m (50 pés). Caso contrário, há risco de ferimentos pessoais graves. Pare o produto imediatamente se alguém se aproximar. Nunca balance o produto sem antes verificar atrás de você para ter certeza de que não há ninguém na zona de segurança.
  - Certifique-se de que pessoas, animais ou outras coisas não afetem seu controle do produto ou não entrem em contato com o acessório de corte ou objetos soltos que sejam arremessados pelo acessório. Entretanto, não use o produto a menos que possa pedir ajuda em caso de acidente.
  - Inspeção sempre a área de trabalho. Remova todos os objetos soltos, como pedras, vidros quebrados, pregos, fios de aço, barbantes, etc., que possam ser arremessados ou se enrolar no acessório de corte.
  - Certifique-se de que consiga se mover e ficar de pé com segurança. Verifique a área ao seu redor em busca de possíveis obstáculos (raízes, pedras, galhos, valas, etc.) caso precise se mover repentinamente. Tome muito cuidado ao trabalhar em terrenos em declive.
  - Mantenha um bom equilíbrio e uma posição firme em todos os momentos. Não se estique demais.
  - Desative o produto antes de se deslocar para outra área.

- Nunca coloque o produto no chão a menos que o tenha desativado e removido a bateria. Não deixe o produto sem supervisão quando estiver ligado.
- Remova a bateria antes de passar o produto para outra pessoa.
- Certifique-se de que nenhuma roupa ou parte do corpo entre em contato com o acessório de corte quando o produto estiver ativado. Mantenha o produto abaixo do nível da cintura.
- Se algo ficar preso no acessório de corte durante a operação do produto, pare e desative-o. Certifique-se de que o acessório de corte pare completamente. Remova a bateria antes de limpar, inspecionar ou reparar o produto e/ou o equipamento de corte. Há risco de queimaduras, pois a caixa de engrenagens pode ficar muito quente. Use luvas ao trabalhar com o cabeçote do aparador.
- Mantenha as mãos e os pés longe do acessório de corte até que ele pare completamente quando o produto for desativado.
- Cuidado com tocos de galhos que podem ser arremessados ao ar quando cortados. Não corte muito perto do chão, onde pedras e outros objetos podem ser arremessados.
- Cuidado com objetos arremessados. Use sempre proteção ocular aprovada. Nunca se apoie sobre a proteção do acessório de corte. Pedras, lixo, etc., podem ser atirados nos olhos, causando cegueira ou ferimentos graves.
- Quando estiver usando proteção auricular, você deverá escutar sinais de aviso ou gritos. Remova sempre a proteção auricular assim que o produto parar.
- Nunca trabalhe em escadas, banquetas ou qualquer outra posição elevada que não esteja totalmente segura.
- Caso ocorram vibrações indesejadas, bata levemente para dar à linha o comprimento correto e interromper as vibrações.
- A exposição excessiva à vibração pode causar danos circulatórios ou nervosos em pessoas com problemas de circulação. Caso tenha sintomas de exposição excessiva à vibração, consulte um médico. Esses sintomas incluem dormência, perda de sensibilidade, formigamento, pontadas, dor, perda de força, e alterações na cor ou na condição da pele. Esses sintomas normalmente aparecem nos dedos, nas mãos ou nos pulsos.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Segure o produto no lado direito do seu corpo.
- Não remova o material cortado, nem deixe que outras pessoas removam o material cortado, enquanto o produto estiver ligado ou o equipamento de corte estiver girando, pois isso pode resultar em ferimentos graves.
- Pare sempre o produto, remova a bateria e certifique-se de que o equipamento de corte não gire antes de remover material indesejado que esteja enrolado no eixo ou preso entre a proteção e o acessório de corte.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante a operação. Sob certas circunstâncias esse campo poderá interferir com implantes médicos de natureza ativa ou passiva. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que pessoas com implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar esta máquina.
- Para economizar energia da bateria, solte o acionador após cada operação de trabalho.
- Não force o produto. Ele fará o trabalho melhor e com menos probabilidade de risco de ferimentos na velocidade para a qual foi projetado.
- Se algum objeto estranho for atingido ou se ocorrerem vibrações, pare o produto imediatamente. Remova a bateria do produto e verifique se o produto não está danificado.

## Equipamento de Proteção Individual



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Sempre utilize equipamentos de proteção individual aprovados ao operar o produto. O equipamento de proteção individual não evita totalmente ferimentos, mas diminui a gravidade do ferimento em caso de acidente. Deixe seu revendedor ajudar você a escolher o equipamento certo.
- Use um capacete de proteção onde houver risco de queda de objetos.

- A exposição prolongada ao ruído pode causar danos à audição. Em geral, produtos alimentados por bateria são relativamente silenciosos, mas danos podem resultar de uma combinação de nível de ruído e uso prolongado. Husqvarna recomenda que os operadores utilizem protetores auditivos ao utilizar produtos por um período mais longo do dia. Usuários contínuos e regulares devem fazer exames auditivos regularmente.



**AVISO:** Protetores auditivos limitam a capacidade de ouvir sons e sinais de alerta.

- Use proteção ocular aprovada. Se você usar uma viseira, também deverá usar óculos de proteção aprovados. Óculos de proteção aprovados devem estar em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países da UE.
- Use viseira para proteção facial. Uma viseira não é suficiente para proteger os olhos.



- Use luvas quando necessário, por exemplo, ao ligar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Use botas ou sapatos resistentes e antiderrapantes.
- Use roupas de tecido resistente. Sempre use calças compridas e resistentes, além de mangas compridas. Não use roupas largas que possam ficar presas em galhos e ramos. Não use joias, calças curtas e sandálias e não ande descalço. Prenda o cabelo de forma segura acima dos ombros.



- Mantenha o equipamento de primeiros socorros perto de você.



## Acessório de corte



**AVISO:** Remova a bateria e certifique-se de que o acessório de corte pare completamente antes de trabalhar em qualquer parte dele.



**AVISO:** Utilize o acessório de corte somente com as proteções que recomendamos, consulte *Acessórios na página 72*.

## Cabeçote do aparador

- Utilize sempre o cabeçote do aparador correto, acessórios de corte e sempre use a linha do aparador recomendada. Consulte *Acessórios na página 72* e o conjunto no final do Manual.
- Certifique-se de que o cortador na proteção do aparador não esteja danificado.
- Certifique-se de que o fio do aparador esteja enrolado firmemente e uniformemente ao redor do tambor para evitar vibrações incomuns do produto. Comprimentos diferentes de cabo podem resultar em vibrações desnecessárias. Bata levemente na cabeça do aparador para obter o comprimento correto do fio.

## Dispositivos de segurança no produto



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

Esta seção descreve os recursos de segurança do produto, sua finalidade e como as verificações e a manutenção devem ser realizadas para garantir o funcionamento correto. Veja as instruções sob o título para descobrir onde essas peças estão localizadas no seu produto.

A vida útil do produto pode ser reduzida e o risco de acidentes aumentar, caso a manutenção do produto não seja executada corretamente e os serviços e/ou reparos não sejam efetuados de maneira profissional. Se você precisar de

mais informações, entre em contato com a concessionária de serviços mais próxima.



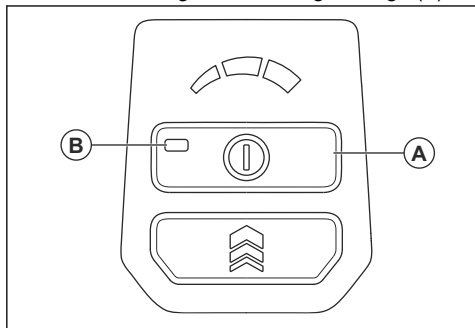
**AVISO:** Nunca use um produto com componentes de segurança danificados. O equipamento de segurança do produto deve ser verificado e mantido conforme descrito nesta seção. Se o seu produto for reprovado em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com o seu agente de serviço para fazer o reparo.



**CUIDADO:** Toda a manutenção e trabalhos de reparo na máquina requerem treinamento especial. Essas informações se referem especificamente ao equipamento de segurança da máquina. Se a sua máquina for reprovada em qualquer uma das verificações descritas abaixo, entre em contato com o seu agente de serviço. Ao comprar qualquer um dos nossos produtos, garantimos a disponibilidade de reparos e manutenção. Se o revendedor que vendeu sua máquina não for um de nossos revendedores autorizados, peça o endereço do seu agente de serviço mais próximo.

#### Para fazer uma verificação do teclado

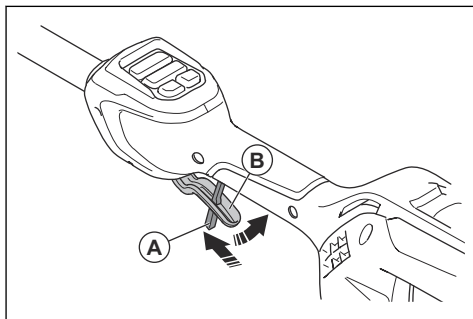
- Pressione e segure o botão liga/desliga (A).



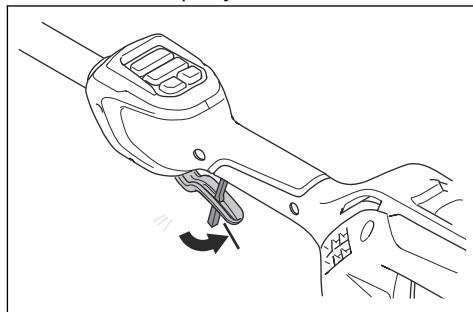
- a) O produto está ligado quando o LED (B) está aceso.
- b) O produto está desligado quando o LED (B) está apagado.

#### Para fazer uma verificação do bloqueio acionador

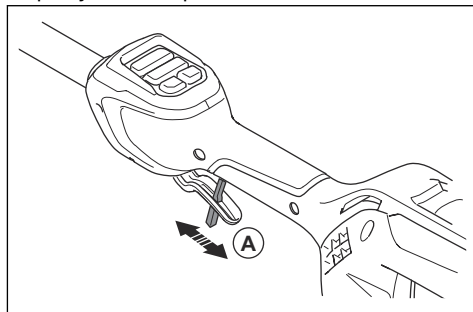
O bloqueio do acionador evita a partida acidental. Ao empurrar o bloqueio do acionador (A) para frente, ele libera o gatilho de energia (B). Quando você solta a alavanca, o acionador e o bloqueio do acionador retornam às suas posições iniciais.



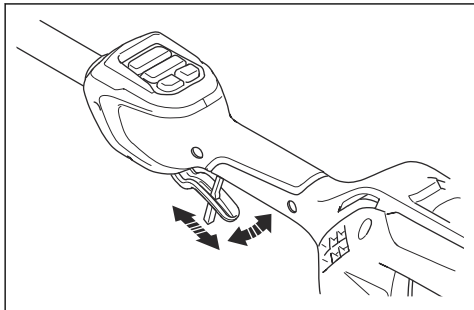
1. Certifique-se de que o acionador esteja travado quando o bloqueio do acionador estiver em sua posição inicial.



2. Empurre o bloqueio do acionador (A) para frente. Certifique-se de que ele retorne à posição inicial quando você soltá-lo.



3. Certifique-se de que o acionador e o bloqueio do acionador se movam livremente e que a mola de retorno funcione corretamente.



4. Ligue o produto. Consulte *Para iniciar o produto na página 64*.
5. Aplique potência máxima.
6. Solte o bloqueio do acionador e certifique-se de que o acessório de corte pare completamente.

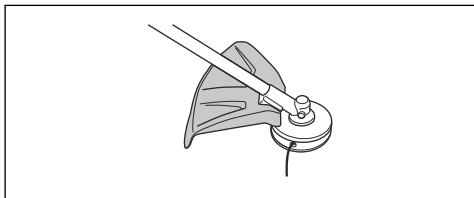
#### Para fazer uma verificação da proteção do acessório de corte



**AVISO:** Não utilize um acessório de corte sem uma proteção de acessório de corte aprovada e corretamente fixada. Utilize sempre a proteção de acessório de corte recomendada para o acessório de corte que você usa, consulte *Acessórios na página 72*. Se uma proteção de acessório de corte incorreta ou com defeito for instalada, isso pode causar ferimentos pessoais graves.

A proteção do acessório de corte impede que objetos sejam ejetados na direção do operador. Também evita ferimentos que podem ocorrer se você tocar no acessório de corte.

1. Pare o motor.
2. Faça uma verificação visual para verificar se há danos, como rachaduras.



3. Substitua a proteção do acessório de corte se estiver danificada.

#### Cuidados com a bateria



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Use apenas bateria recarregável Husqvarna aprovada. Consulte *Especificações técnicas na página 71*. A bateria é criptografada por software.
- Use somente bateria Husqvarna recarregável como fonte de alimentação para produtos Husqvarna somente. Para evitar lesões, não use a bateria como fonte de alimentação para outros dispositivos.
- Risco de choque elétrico. Não conecte os terminais da bateria a chaves, moedas, parafusos ou outros metais. Isso pode causar um curto-circuito na bateria.
- Não utilize pilhas não recarregáveis.
- Não coloque objetos nas aberturas de ar da bateria.
- Mantenha a bateria longe da luz solar, do calor ou de chamas abertas. A bateria pode causar queimaduras e/ou queimaduras químicas.
- Mantenha a bateria longe de micro-ondas e de alta pressão.
- Não tente desmontar ou quebrar a bateria.
- Se a bateria vazar, não deixe o líquido entrar em contato com seu corpo ou olhos. Se você tocou no líquido, lave a área com bastante água e sabão e procure ajuda médica. Se entrar líquido nos olhos, não esfregue, mas lave com água por pelo menos 15 minutos e procure ajuda médica.
- Use a bateria em temperaturas entre 14°F (-10°C) e 104°F (40°C).
- Não limpe a bateria ou o carregador de bateria com água. Consulte *Para limpar o produto, a bateria e o carregador da bateria na página 67*.
- Não use uma bateria com defeito ou danificada.
- Mantenha as baterias armazenadas longe de objetos metálicos, como pregos, parafusos ou joias.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.

## Segurança do carregador de bateria



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Risco de choque elétrico ou curto-circuito se as instruções de segurança não forem obedecidas.
- Utilize uma tomada elétrica com aterramento aprovada e que não esteja danificada.
- Use somente carregadores de marca Husqvarna.
- Não tente desmontar o carregador de bateria.
- Não levante o carregador de bateria pelo cabo de alimentação. Para desconectar o carregador de bateria da tomada, puxe o plugue. Não puxe o cabo de alimentação.
- Mantenha todos os cabos e cabos de extensão longe de água, óleo e bordas afiadas. Certifique-se de que o cabo não fique preso entre objetos, por exemplo, portas, cercas ou equivalentes.
- Não use o carregador de bateria próximo a materiais inflamáveis ou materiais que possam causar corrosão. Certifique-se de que o carregador de bateria não esteja coberto. Em caso de fumaça ou fogo, desconecte o plugue do carregador de bateria da tomada.
- Carregue a bateria somente em ambientes internos com bom fluxo de ar e longe da luz solar. Não carregue a bateria em ambientes externos. Não carregue a baterias em condições úmidas.
- Use o carregador de bateria somente onde a temperatura esteja entre 41°F (5°C) e 104°F (40°C). Use o carregador em um ambiente com um bom fluxo de ar, seco e livre de poeira.
- Não coloque objetos nas ranhuras de resfriamento do carregador de bateria.
- Não conecte os terminais do carregador de bateria a objetos de metal, pois isso pode provocar curto-circuito no carregador.
- Use tomadas aprovadas que não estejam danificadas. Certifique-se de que o cabo do carregador de bateria não esteja danificado. Se forem utilizados cabos de extensão, certifique-se de que eles não estejam danificados.
- Use um dispositivo para corrente residual, ou RCD (Residual-Current Device) para maior segurança. A finalidade do dispositivo para corrente residual é proteger os operadores caso ocorra uma falha elétrica.
- Utilize tomadas de parede aprovadas e que não estejam danificadas.
- Verifique regularmente se o cabo de alimentação não está danificado. Desconecte imediatamente o carregador de bateria se o cabo de alimentação estiver danificado.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, troque.
- Mantenha o carregador de bateria longe de crianças.
- Não utilize um carregador de bateria danificado ou que não esteja funcionando corretamente.
- Não utilize o carregador de bateria quando houver risco de raios.
- Não opere o carregador de bateria com as mãos molhadas.
- Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho de forma segura e entendam os perigos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

## Instruções de segurança para manutenção



**AVISO:** Leia as instruções de advertência a seguir antes de fazer manutenção no produto.

- Remova a bateria antes de fazer manutenção, outras verificações ou montar o produto.
- O operador deve realizar somente a manutenção e os serviços mostrados neste manual do operador. Procure seu revendedor de serviços para manutenção e reparos de maior extensão.
- Não limpe a bateria ou o carregador de bateria com água. Detergentes fortes podem causar danos ao plástico.

- Se você não fizer a manutenção, diminui a vida útil do produto e aumenta o risco de acidentes.
- É necessário treinamento especial para todos os trabalhos de manutenção e reparo, especialmente para os dispositivos de segurança do produto. Se nem todas as verificações neste manual do operador forem aprovadas após a manutenção, entre em contato com seu revendedor de serviços. Garantimos que há reparos e serviços profissionais disponíveis para seu produto.

- Utilize sempre peças de reposição originais.
- Manutenção, substituição ou reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões podem ser feitos por qualquer estabelecimento ou pessoa com qualificação para de reparo de motores não rodoviários.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES!

### Montagem

#### Introdução

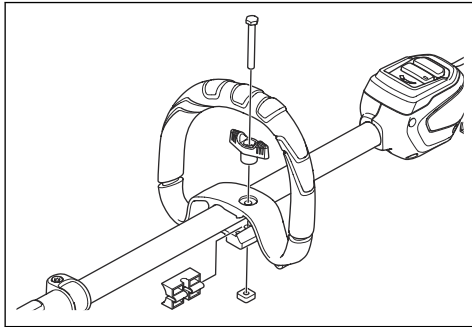
Esta seção descreve como montar e ajustar o produto.



**AVISO:** Antes de montar o produto, leia o capítulo de segurança e as instruções de montagem.

#### Para montar a alça

1. Instale a alça no eixo entre as setas.

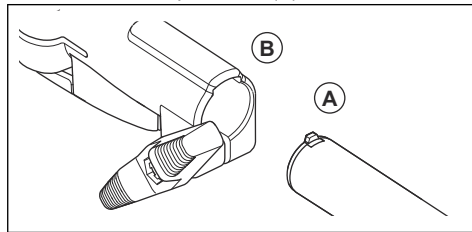


2. Mova o espaçador para dentro da fenda da alça.
3. Instale o parafuso e o botão. Não aperte muito.
4. Ajuste a alça em uma posição apropriada.
5. Aperte o botão.

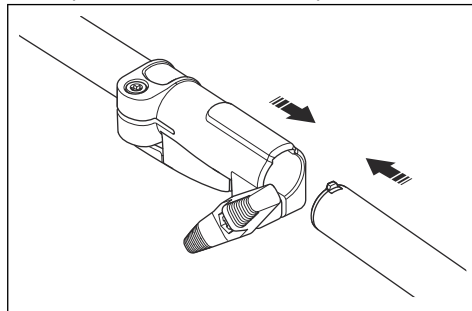
#### Para montar o eixo de duas peças

1. Gire o botão para desapertar o acoplamento.

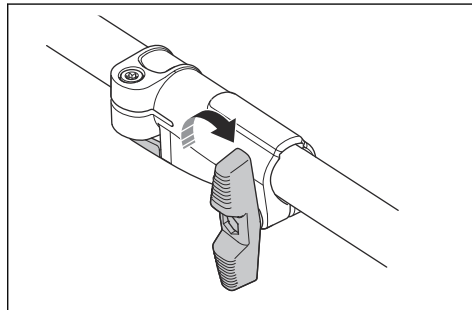
2. Alinhe a aba do acessório de corte (A) com o entalhe do acoplamento (B).



3. Empurre cuidadosamente o eixo no acoplamento até ouvir um clique.

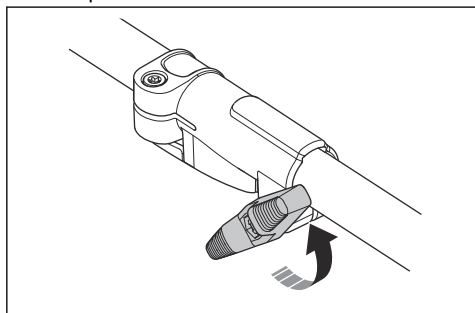


4. Aperte o botão totalmente.

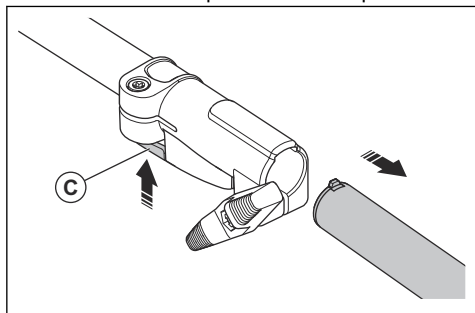


## Para desmontar o eixo de duas peças

1. Gire o botão 3 voltas ou mais para desapertar o acoplamento.

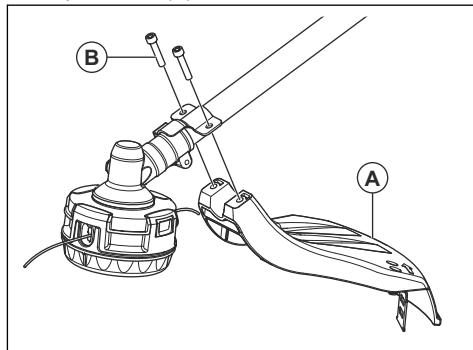


2. Pressione e segure o botão (C).
3. Segure firmemente na extremidade do eixo ao qual o motor está conectado.
4. Puxe o acessório para fora do acoplamento.



## Como instalar a proteção do acessório de corte

1. Prenda a proteção correta do acessório de corte (A) no cabeçote do aparador. Consulte *Acessórios na página 72*.
2. Coloque a proteção do acessório de corte no encaixe no eixo.
3. Prenda a proteção do acessório de corte com os parafusos (B).



## OPERAÇÃO

### Introdução



**AVISO:** Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

### Antes de operar o produto

- Examine a área de trabalho para ter certeza de que você conhece o tipo de terreno. Examine a inclinação do terreno e se há obstáculos como pedras, galhos e valas.
- Faça uma inspeção geral do produto.
- Execute as inspeções de segurança, manutenção e serviços fornecidos neste manual.
- Examine o motor para verificar se há sujeira ou rachaduras. Use uma escova para limpar grama e folhas do motor. Use luvas quando necessário.
- Examine o cabeçote do aparador e a proteção do acessório de corte para verificar se há danos ou rachaduras. Substitua o cabeçote do aparador e a proteção do acessório de corte se estiverem danificados ou rachados.
- Certifique-se de que todas as porcas e parafusos estejam apertados.
- Certifique-se de que todas as tampas, proteções, alças e equipamentos de corte estejam corretamente fixados e não danificados antes de ligar o produto.

## Como conectar o carregador de bateria



**AVISO:** Use o carregador de bateria somente onde a temperatura esteja entre 41°F (5°C) e 104°F (40°C).

1. Conecte o carregador à tensão e frequência indicadas na etiqueta de tipo especificada.
2. Conecte o plugue em uma tomada aterrada. O LED no carregador de bateria pisca em vermelho 1 vez e em verde 1 vez.

## Carregar a bateria



**CUIDADO:** Certifique-se de que a bateria, o carregador de bateria e os terminais da bateria estejam limpos e secos. Não coloque a bateria no carregador se ela estiver suja ou molhada.

1. Conecte o carregador de bateria a uma tomada. O LED de carregamento pisca em vermelho 1 vez e em verde 1 vez.



**CUIDADO:** Conecte o carregador de bateria somente a uma tomada elétrica com a voltagem e a frequência especificadas na placa de identificação.

2. Conecte a bateria ao carregador de bateria. O LED de carregamento acende.
3. Remova a bateria do carregador quando ela estiver totalmente carregada. Pressione o botão indicador da bateria para verificar o status da bateria. Quando todos os indicadores LED acenderem, a bateria estará totalmente carregada.
4. Puxe o plugue de alimentação para desconectar o carregador de bateria da tomada. Não puxe o cabo de alimentação.

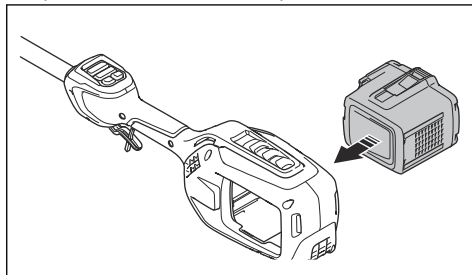
## Para conectar a bateria ao produto



**AVISO:** Use somente baterias Husqvarna originais com o produto.

1. Certifique-se de que a bateria esteja totalmente carregada.

2. Empurre a bateria no suporte de bateria do produto. A bateria ficará travada na posição quando você ouvir um clique.



**CUIDADO:** Se a bateria não se mover facilmente para dentro do suporte, ela não está instalada corretamente. Isso pode causar danos ao produto.

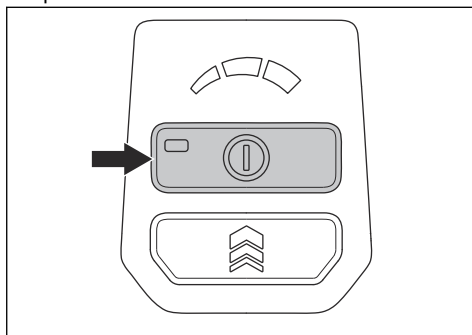
3. Certifique-se de que a bateria esteja instalada corretamente.

## Informações sobre a bateria

Consulte o manual do operador da bateria para obter informações sobre como usá-la.

## Para iniciar o produto

1. Coloque o produto na posição inicial.
2. Pressione e segure o botão liga/desliga até que o LED verde acenda.

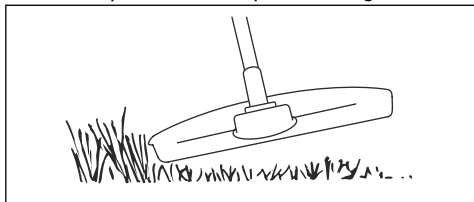


3. Use o acionador para controlar a velocidade.

## Para operar o produto

### Para aparar a grama

- Segure o cabeçote do aparador imediatamente acima do solo em um ângulo. Não empurre o fio do aparador na grama.



### Para limpar a grama

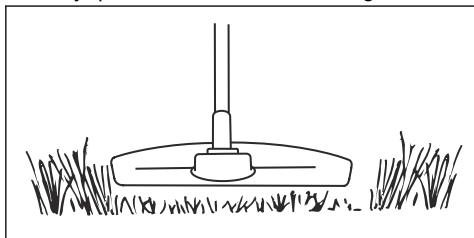
1. Mantenha o cabeçote do aparador acima do solo.
2. Incline a cabeça do aparador.
3. Corte com a ponta do fio de corte ao redor dos objetos na área de trabalho.



**CUIDADO:** Cortar grama. Outros objetos atingidos pelo fio de corte aumentam o desgaste do fio de corte.

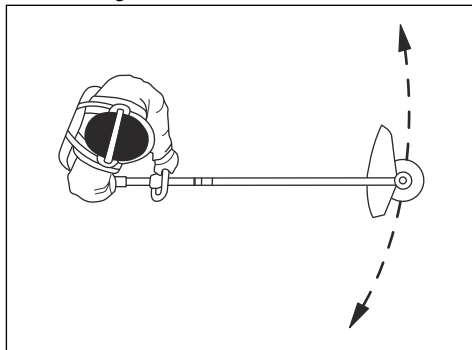
### Para cortar a grama

1. Certifique-se de que a linha do aparador esteja paralela ao solo ao cortar a grama.



2. Não empurre o cabeçote do aparador sobre o chão. Isso pode causar danos ao produto.

3. Mova o produto de um lado para outro ao cortar a grama. Use a velocidade máxima.



### Para varrer a grama

O fluxo de ar da linha do aparador rotativa pode ser usado para remover a grama cortada de uma área.

1. Segure o cabeçote de recorte e a linha do aparador paralelos ao solo e acima do solo.
2. Aplique aceleração total.
3. Mova o cabeçote de recorte de um lado para o outro e varra a grama.



**AVISO:** Limpe a tampa do cabeçote de recorte sempre que você instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrio e vibrações nas alças. Faça também uma verificação das outras peças do cabeçote de recorte e limpe-o, se necessário.

### Função do modo de velocidade

Você pode usar o produto em 3 modos de velocidade.

- Modo eco: No visor do modo de velocidade, 1 LED acende quando você opera o produto. Use o modo eco para tarefas mais fáceis e para prolongar a vida útil da bateria.
- Modo normal: No visor do modo de velocidade, 2 LEDs acendem quando você opera o produto. O modo normal é apropriado para a maioria das tarefas. O produto é definido no modo normal quando iniciado.
- Modo de potência: No visor do modo de velocidade, todos os 3 LEDs acendem quando você opera o produto. Use o modo

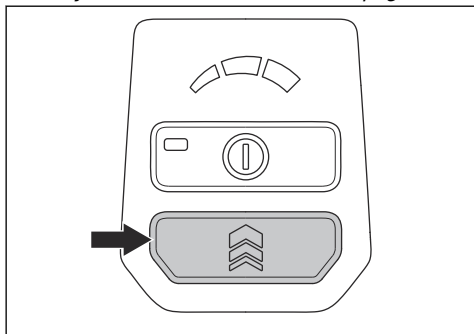
de potência para tarefas em que mais força é necessária.

**Observação:** Se você liberar o acionador, o produto é definido para o último modo de velocidade quando você iniciá-lo novamente. Se o produto parar automaticamente, ele será definido para o modo normal quando você iniciá-lo novamente.

### Para selecionar um modo de velocidade

Você pode definir o modo de velocidade necessário ao operar o produto.

- Pressione o botão do modo de velocidade até que o modo de velocidade correto esteja selecionado. Os LEDs acendem, consulte *Função do modo de velocidade na página 65*.



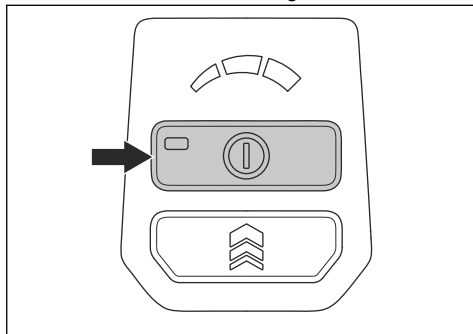
### Função de desligamento automático

O produto possui uma função de desligamento automático que interrompe o funcionamento do

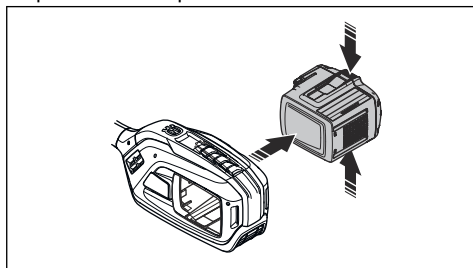
produto caso ele não seja utilizado. O LED verde para indicação de início/parada apaga-se e o produto para após 120 segundos.

### Para parar o produto

1. Solte o acionador ou o bloqueio do acionador.
2. Pressione o botão de energia.



3. Pressione os botões de liberação na bateria e puxe a bateria para fora.



## Manutenção

### Introdução



**AVISO:** Leia e compreenda o capítulo de segurança antes realizar a manutenção no produto.

### Cronograma de manutenção



**AVISO:** Remova a bateria antes de fazer a manutenção.

A seguir está uma lista das etapas de manutenção que você deve realizar no produto. Ver *Introdução na página 66* para maiores informações.

| <b>Manutenção</b>                                                                                                                              | <b>Diaria-<br/>mente</b> | <b>Sema-<br/>nalmen-<br/>te</b> | <b>Mensal-<br/>mente</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Limpe as partes externas do produto com um pano seco. Não use água.                                                                            | X                        |                                 |                          |
| Verifique se o botão liga/desliga funciona corretamente e não está danificado.                                                                 | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que o acionador e o bloqueio do acionador funcionem corretamente do ponto de vista da segurança.                              | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que todos os controles funcionam e não estão danificados.                                                                     | X                        |                                 |                          |
| Mantenha os cabos secos, limpos e livres de óleo e graxa.                                                                                      | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que o acessório de corte não esteja danificado. Substitua o acessório de corte se estiver danificado.                         | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que a proteção do acessório de corte não esteja danificada. Substitua a proteção do acessório de corte se estiver danificada. | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que os parafusos e porcas estejam apertados.                                                                                  | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que os botões de liberação da bateria funcionem e travem a bateria no produto.                                                | X                        |                                 |                          |
| Verifique se o carregador de bateria não está danificado e funciona corretamente.                                                              | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que a bateria não esteja danificada.                                                                                          | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que a bateria esteja carregada.                                                                                               | X                        |                                 |                          |
| Certifique-se de que o carregador de bateria não esteja danificado.                                                                            | X                        |                                 |                          |
| Examine todos os acoplamentos e conexões. Certifique-se de que não estejam danificados e livres de sujeira.                                    |                          | X                               |                          |
| Verifique as conexões entre a bateria e o produto. Verifique as conexões entre a bateria e o carregador da bateria.                            |                          |                                 | X                        |

## **Para examinar a bateria e o carregador de bateria**

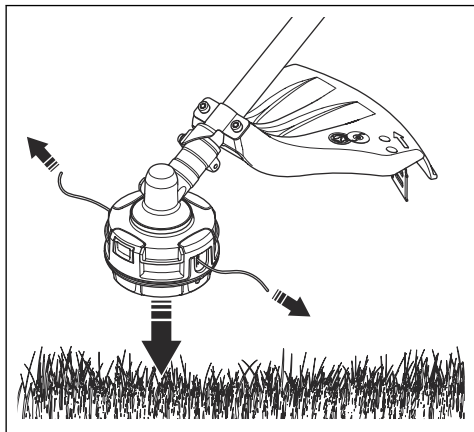
1. Examine a bateria em busca de danos, como rachaduras.
2. Examine o carregador de bateria para verificar se há danos, como rachaduras.
3. Certifique-se de que o cabo de conexão do carregador de bateria não esteja danificado e que não haja rachaduras.

## **Para limpar o produto, a bateria e o carregador da bateria**

1. Limpe o produto com um pano seco após o uso.
2. Limpe a bateria e o carregador da bateria com um pano seco. Mantenha os trilhos da guia da bateria limpos.
3. Certifique-se de que os terminais na bateria e no carregador da bateria estejam limpos antes de colocar a bateria no carregador ou no produto.

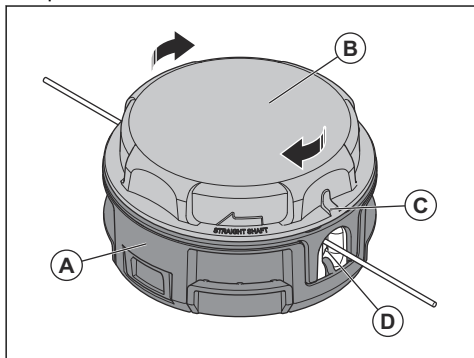
## Como estender a linha do aparador

- Quando o fio do aparador ficar curto durante a operação, bata de leve o cabeçote do aparador em uma superfície dura e plana para estender mais fio. Para obter o melhor resultado, opere o produto na velocidade máxima.



## Como substituir a linha do aparador

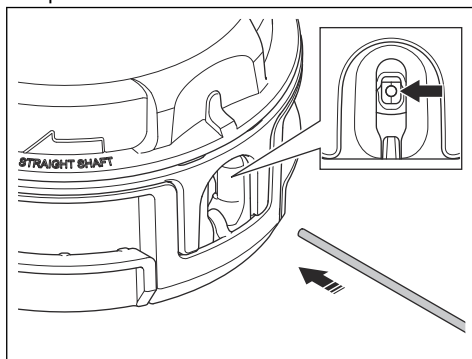
1. Segure a metade inferior (A) do cabeçote do aparador com uma mão. Com a mão oposta, gire a metade superior (B) do cabeçote do aparador no sentido horário.



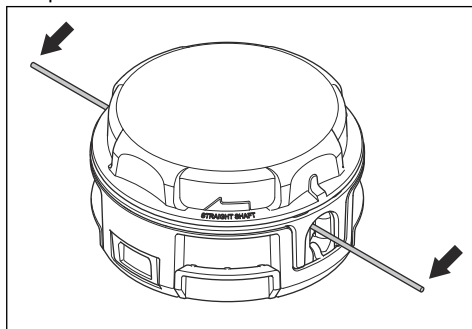
**Observação:** Ao girar a metade superior do cabeçote do aparador, você ouvirá um clique.

2. Continue girando a metade superior do cabeçote do aparador até que o triângulo (C) se alinhe ao orifício (D).
3. Puxe e descarte a linha restante do aparador.

4. Corte aproximadamente 6,7 m (22 pés) de linha do novo aparador.
5. Coloque uma extremidade da linha do aparador em um dos orifícios.

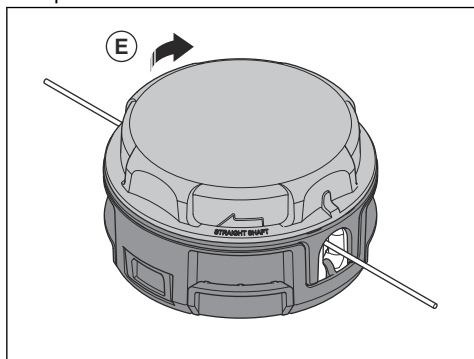


6. Empurre a linha do aparador através do cabeçote do aparador e através do furo oposto.



7. Puxe a linha do aparador através do cabeçote do aparador até que haja um comprimento igual de linha do aparador em cada lado.
8. Segure a metade inferior do cabeçote do aparador firmemente com uma mão. Com a mão oposta, gire a metade superior do cabeçote do aparador no sentido horário.

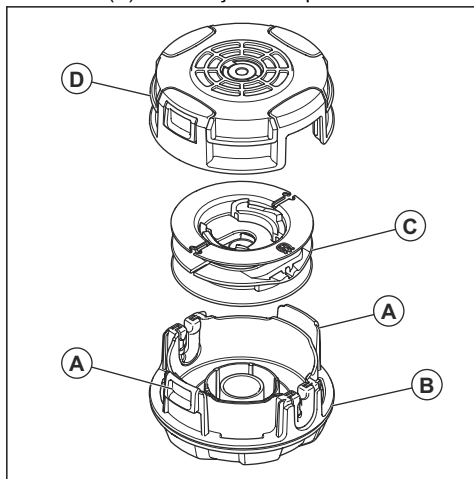
9. Continue girando a metade superior do cabeçote do aparador até que cerca de 5 pol. (127 mm) da linha do aparador seja estendida a partir de cada orifício.



**Observação:** Se a linha do aparador estiver muito longa em um lado do cabeçote do aparador, corte-a no comprimento correto.

### Como verificar e limpar o cabeçote do aparador

1. Empurre as abas (A) para remover a metade inferior (B) do cabeçote do aparador.

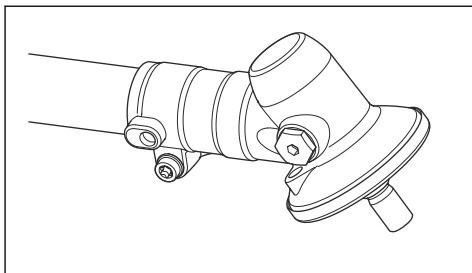


2. Remova o carretel (C).
3. Remova e descarte todos os pedaços da linha do aparador e qualquer material indesejado do cabeçote do aparador e do carretel.
4. Coloque o carretel na metade inferior.

5. Prenda a metade superior (D). Certifique-se de que todas as peças estejam na posição correta e corretamente alinhadas.
6. Gire manualmente o cabeçote do aparador montado. Certifique-se de que as metades superior e inferior estejam totalmente fechadas e que as abas estejam totalmente engatadas.
7. Para substituir a linha do aparador, consulte *Como substituir a linha do aparador na página 68*.

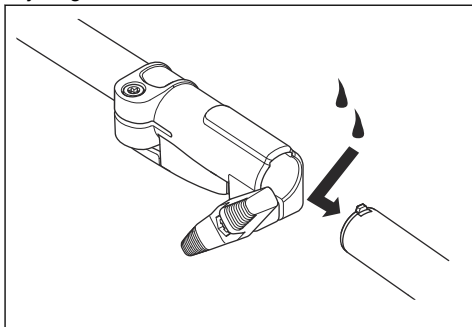
### Engrenagem cônica

A engrenagem cônica é abastecida em  $\frac{3}{4}$  com graxa na fábrica. Antes de usar o produto, certifique-se de que o nível de graxa não tenha mudado. Use a graxa especial Husqvarna se precisar abastecer. Não substitua a graxa na engrenagem cônica. Deixe que o pessoal de manutenção faça o reparo da coroa.



### Eixo de duas peças

Aplique graxa na extremidade do eixo propulsor após cada 30 horas de operação. Há um risco de que as extremidades do eixo propulsor (acoplamento ranhurado) nos modelos com eixos de duas peças emperrem caso a lubrificação não seja regular.



## Solução de problemas

### Produto

| Problema                            | Causa                                                 | Solução                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| A linha do aparador não se estende. | Grama ou material indesejado no cabeçote do aparador. | Desmonte e limpe o cabeçote do aparador. |

### Teclado

| O LED do botão de energia pisca | Possíveis falhas                | Ação possível                                                                                                                            |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continuamente                   | Bateria fraca.                  | Carregar a bateria.                                                                                                                      |
| 2 piscadas                      | Subtensão.                      | 1. Desligue o produto.<br>2. Religue o produto.<br>3. Se o problema continuar, fale com seu agente de serviço.                           |
| 3 piscadas                      | Bateria com defeito.            | Substitua a bateria.                                                                                                                     |
| 4 piscadas                      | Sobrecorrente.                  | 1. Desligue o produto.<br>2. Religue o produto.<br>3. Se o problema continuar, fale com seu agente de serviço.                           |
| 5 piscadas                      | Temperatura alta.               | Deixe o produto esfriar.                                                                                                                 |
| 6 piscadas                      | Falha no bloco de rotação.      | 1. Desligue o produto.<br>2. Religue o produto.<br>3. Se o problema continuar, fale com seu agente de serviço.                           |
| 9 piscadas                      | Modo de proteção ativado.       | 1. Desligue o produto.<br>2. Religue o produto.<br>3. Altere o seu método de trabalho se o modo de proteção for ativado novamente.       |
| 10 piscadas                     | Erro de comunicação da bateria. | 1. Remova a bateria.<br>2. Limpe os conectores da bateria com ar comprimido ou uma escova macia.<br>3. Reinstale a bateria corretamente. |

## Transporte, armazenamento e descarte

### Transporte e armazenamento

- Obedeça aos requisitos aprovados da Legislação sobre produtos perigosos de íons de lítio.
- Obedeça aos requisitos especiais no pacote e rótulos para transportes comerciais, incluindo terceiros e agentes de encaminhamento.
- Fale com uma pessoa com treinamento especial em materiais perigosos antes de enviar o produto. Obedeça a todas as regulamentações nacionais aplicáveis.
- Use fita adesiva nos contatos abertos ao colocar a bateria em um pacote. Coloque a bateria no pacote com firmeza para impedir o movimento.
- Remova a bateria para armazenamento ou transporte.
- Coloque a bateria e o carregador de bateria em um espaço seco e livre de umidade e geada.
- Não mantenha a bateria em uma área onde possa ocorrer eletricidade estática. Não mantenha a bateria em uma caixa de metal.
- Armazene a bateria onde a temperatura esteja entre 41 °F (5 °C) e 77 °F (25 °C) e longe da luz solar direta.
- Armazene o carregador de bateria onde a temperatura esteja entre 41 °F (5 °C) e 113 °F (45 °C) e longe da luz solar direta.
- Use o carregador das baterias apenas quando a temperatura ambiente estiver entre 41 °F (5 °C) e 104 °F (40 °C).
- Carregue a bateria de 30% a 50% antes de colocá-la em armazenamento por longos períodos.

- Armazene o carregador de bateria em um espaço fechado e seco.
- Mantenha a bateria longe do carregador durante o armazenamento. Não permita que crianças e outras pessoas não aprovadas entrem em contato com o equipamento. Mantenha o equipamento em um espaço que possa trancar.
- Limpe o produto e faça uma manutenção completa antes de guardá-lo por um longo período.
- Durante o transporte e armazenamento, use a proteção para transporte a fim de evitar ferimentos ou danos ao produto.
- Prenda o produto com segurança durante o transporte.

### Descarte da bateria, do carregador de bateria e do produto

O símbolo abaixo significa que o produto não é lixo doméstico. Recicle-o em uma estação de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Isso ajuda a evitar danos ao meio ambiente e às pessoas.

Entre em contato com as autoridades locais, o serviço de coleta de resíduos domésticos ou o seu revendedor para obter mais informações.



**Observação:** O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

## Especificações técnicas

| 330iKL                    |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Motor</b>              |                         |
| Tipo de motor             | BLDC (sem escovas) 36 V |
| Largura de corte, pol./mm | 18/457                  |
| <b>Peso</b>               |                         |
| Peso sem bateria, lb/kg   | 9,1/4,1                 |

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
|                                                | 330iKL        |
| Nível de proteção da água                      |               |
| Uso em todas as condições meteorológicas       | Não           |
| Limites de temperatura                         |               |
| Temperatura ambiente para operação, °F/°C      | 14–104/-10–40 |
| Temperatura ambiente para armazenamento, °F/°C | 41–77/5–25    |

Baterias aprovadas para o produto

| Bateria                       | 40-B140       | BLi22         | BLi30        | BLi200       | BLi300       |
|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Tipo                          | Íon de lítio  | Íon de lítio  | Íon de lítio | Íon de lítio | Íon de lítio |
| Capacidade das bateria, Ah    | 4,0           | 4,2           | 7,7          | 5,0          | 9,0          |
| Voltagem nominal, V           | 36            | 36            | 36           | 36           | 36           |
| Peso, kg/lb                   | 1,2/2,7       | 1,3/2,9       | 1,9/4,2      | 1,3/2,9      | 1,9/4,2      |
| Tipo de carregador de bateria | 40-C80, QC250 | 40-C80, QC250 | QC250        | QC500        | QC500        |

Carregadores de bateria aprovados

| Carregador de bateria | 40-C80  | QC250   | QC500   |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Tensão de entrada, V  | 100-240 | 100-240 | 100-240 |
| Frequência, Hz        | 50-60   | 50-60   | 50-60   |
| Potência, W           | 80      | 250     | 500     |

Acessórios

Acessórios

|                      |      |
|----------------------|------|
| 330iKL               |      |
| Acessórios aprovados | Tipo |

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>330iKL</b>        |                                               |
| Cabeçote do aparador | RapidReplace™ (0,080 a 0,095 pol./2 a 2,4 mm) |

## Acessórios

| <b>Acessórios aprovados</b>                  | <b>Usar com</b> |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Acessório para aparador TA320                | 330iK           |
| Acessório para roçadeira BCA850              | 330iK           |
| Acessórios do reciprocador RA850             | 330iK           |
| Acessório do soprador BA101                  | 330iK           |
| Acessório do aparador ECA308                 | 330iK           |
| Acessório do aparador ECA850                 | 330iK           |
| Acessório do aparador ESA850                 | 330iK           |
| Acessório de aparador de sebes HA322         | 330iK           |
| Acessório de aparador de sebes HA860         | 330iK           |
| Acessório da serra PA310                     | 330iK           |
| Acessório de limpeza SR600-2                 | 330iK           |
| Acessório da escova de cerdas BR600          | 330iK           |
| Acessório do removedor DT600                 | 330iK           |
| Acessório do cultivador CA230                | 330iK           |
| Kit de lâminas para corte de grama 535610301 | 330iKL          |







[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Instrucciones originales  
Instruções originais  
1143521-70



2025-01-09