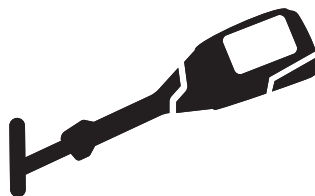




Husqvarna®



330iK

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

2-18
19-37
38-55

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	15
Safety.....	3	Transportation, storage and disposal.....	16
Assembly.....	11	Technical data.....	17
Operation.....	12	Accessories.....	18
Maintenance.....	14		

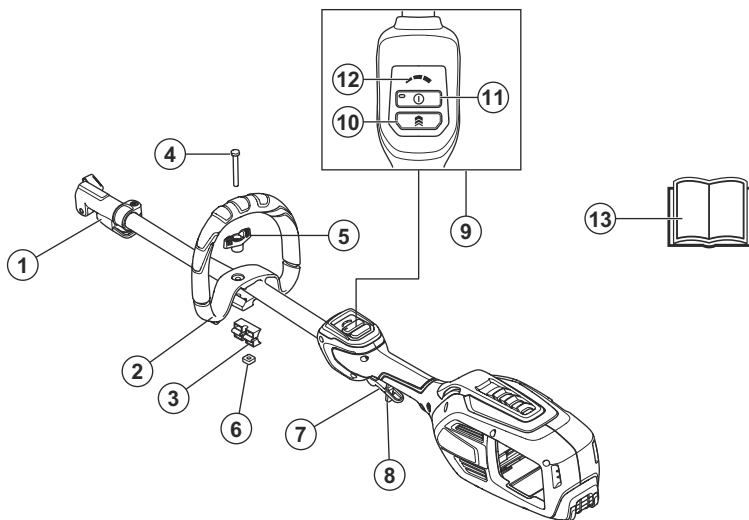
Introduction

Intended use

This power unit is a bare unit that only functions together with approved accessories. See those

approved accessories in *Accessories on page 18*. Make sure to read this manual together with the approved accessory manual.

Product overview



1. Coupling for attachment
2. Loop handle
3. Spacer
4. Screw
5. Knob
6. Nut
7. Power trigger
8. Power trigger lockout
9. Keypad
10. Speed mode button
11. Power button
12. Speed mode display

13. Operator's manual

Symbols on the product



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



Make sure that long hair is put above your shoulders.



Keep the product away from water and rain.



Disconnect battery before maintenance.

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 other 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.*

Grass trimmer, brush cutter and brush saw safety warnings

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of**

lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.

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

- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

Other general safety information

- Deactivate the product before you move to another area. Always remove the battery when passing the product to another person.
- Never put the product down unless you have deactivated it and removed the battery. Do not leave the product unsupervised when it is switched on.
- The cutting tool does not stop immediately after the product is turned off.
- Before using the product and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
- If anything jams in the cutting attachment while you operate the product, stop and deactivate the product. Make sure that the cutting attachment stops completely. Remove the battery before you clean, inspect or repair the product and/or the cutting equipment.
- Do a check of the product before use. Refer to, *Safety devices on the product on page 9* and *Maintenance on page 14*. Do not use a damaged product. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Faulty cutting attachment can increase the risk of accidents.
- Check the product for dirt and cracks. Clean off grass and leaves from the product using a brush. Gloves should be worn when necessary.
- Always ensure that ventilation openings are kept clear of debris.
- Check that the trimmer head is completely attached to the trimmer.
- All covers, guards and handles must be fitted before starting.
- Check that the product is in perfect working order. Check that all nuts and screws are tight.
- Check that the trimmer head and trimmer guard are not damaged or cracked. Replace the trimmer head or trimmer guard if it has been exposed to impact or is cracked. Always use the recommended guard for the cutting attachment you are using. Refer to *Accessories on page 18*.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.
- 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.
- Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it.
- Store the equipment in a lockable area so that it is out of reach of children and unauthorized persons.
- The transport cover must always be used for storage and transport.
- Keep hands and feet away from the cutting area at all times and especially when switching on the motor.
- Keep your hands and feet away from the cutting attachment until it has stopped completely when the product is deactivated.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the product is activated or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Keep in mind that it is you, the operator that is responsible for not exposing people or their property to accidents or hazards.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others. Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.

- The only accessories you can operate with this product are the cutting attachments recommended in the Accessories chapter. Refer to *Accessories on page 18*.
- Never use a product that has been modified in any way from its original specification
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under the Maintenance heading.
- Working in bad weather is tiring and often brings added risk. Due to the added risk, it is not recommended to use the machine in very bad weather, for instance in dense fog, heavy rain, strong winds, intense cold, risk of lightning, etc
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- Store Idle Products Indoors – When not in use, products should be stored indoors
- It is not possible to cover every conceivable situation you can face. Always exercise care and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you still feel uncertain about operating procedures after reading these instructions, you should consult an expert before continuing.
- Ensure that no people or animals come closer than 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.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
- Walk, never run.
- Inspect the working area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire, string etc. that could be thrown out or become wrapped around the cutter or cutter guard.
- Watch out for stumps of branches that can be thrown out when you cut. Do not cut to close to the ground where stones and other objects can be thrown out.
- Make sure that no clothes or parts of the body come in contact with the cutting attachment when the product is activated. Keep the product below waist level.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the 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.
- If any unwanted vibrations occur, tap out new line to give the line the correct length to stop the vibrations.
- If the product starts vibrating abnormally, stop the product and remove the battery.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.
- The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. Operators should identify safety measures to protect themselves that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger).
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.

Personal protective equipment



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

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.
- 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 USA or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.



- Keep first aid equipment close at hand.



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 *Introduction on page 2* to find where these parts are located on your product.

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



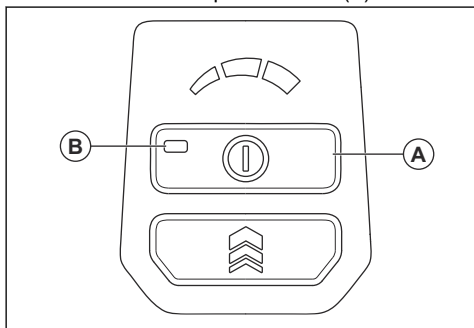
WARNING: Never use a product with damaged safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



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

To do a check of the keypad

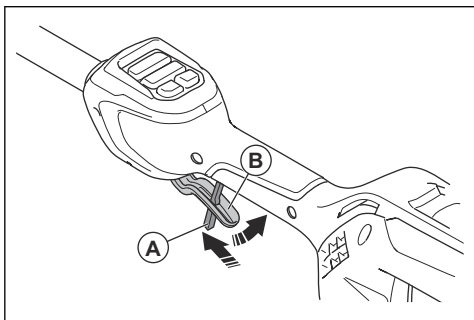
- Push and hold the power button (A).



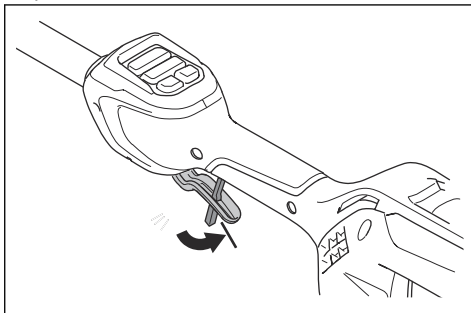
- a) The product is on when the LED (B) is on.
- b) The product is off when the LED (B) is off.

To do a check of the power trigger lockout

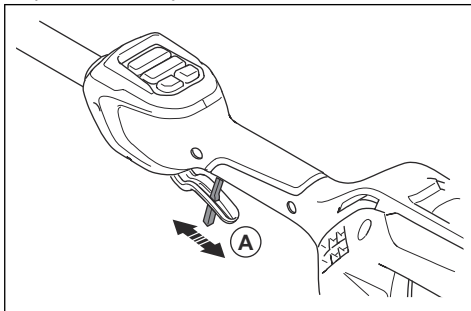
The power trigger lockout prevents accidental start. When you push the power trigger lockout (A) forward, it releases the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial positions.



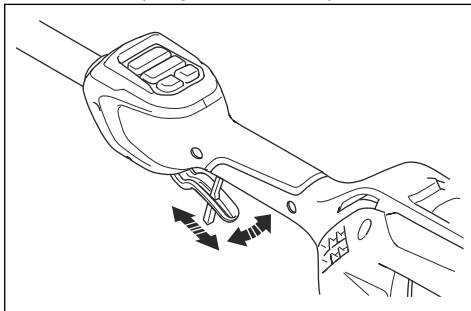
1. Make sure that the power trigger is locked when the power trigger lockout is in its initial position.



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



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



4. Start the product. Refer to *To start the product on page 13*.
5. Apply full power.
6. Release the power trigger lockout and make sure that the cutting attachment stops fully.

Safety instructions for assembly



WARNING: Read this power unit manual together with approved accessory manual.

- Remove the battery from the product before you assemble the product.
- Use the approved protective gloves.
- A damaged or incorrect guard can cause injury. Do not use a cutting attachment that does not have an approved guard attached.
- Make sure that you assemble the cover and shaft correctly before you start the product.
- If a harness is supplied with the attachment, the harness must be correctly attached to the product. The harness makes operation more efficient.

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.
- Always use heavy duty gloves when you repair the cutting attachment. The blades are very sharp and can easily cause injuries.



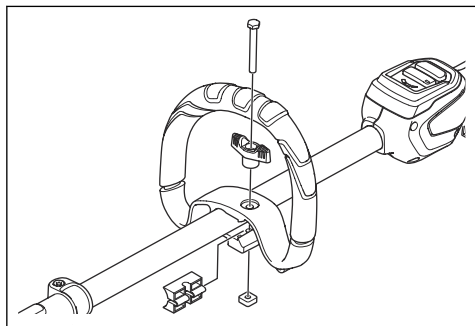
WARNING: Do not pressure wash the machine, as water can enter the electrical system or the motor and cause damage to the machine or short circuit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Assembly

To assemble the loop handle

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

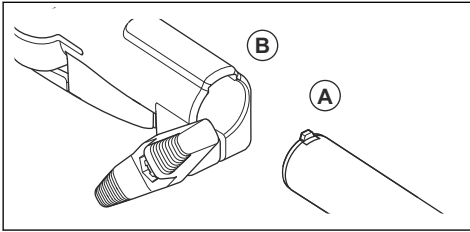


2. Move the spacer into the slot of the loop handle.
3. Install the screw and the knob. Do not tighten too much.
4. Adjust the loop handle to an applicable position.
5. Tighten the knob.

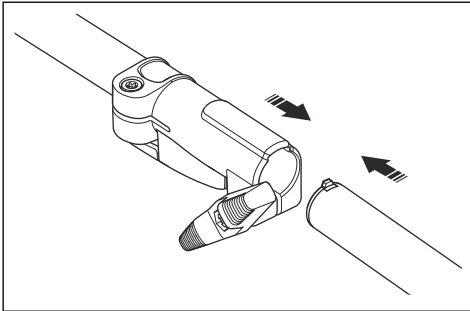
To assemble the two-piece shaft

1. Turn the knob to loosen the coupling.

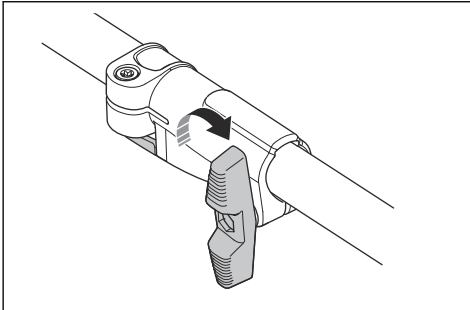
2. Align the tab of the cutting attachment (A) with the notch of the coupling (B).



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

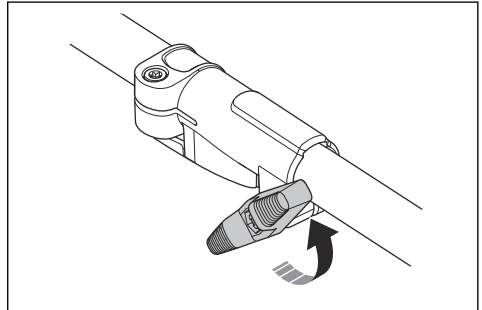


4. Tighten the knob fully.

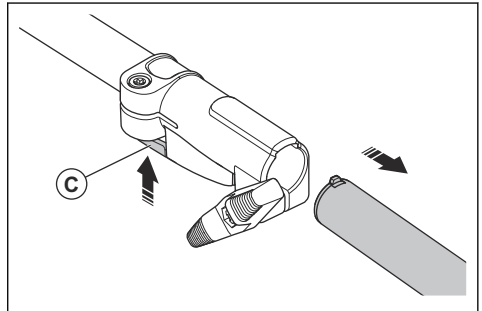


To disassemble the two-piece shaft

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.



Operation

Introduction



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

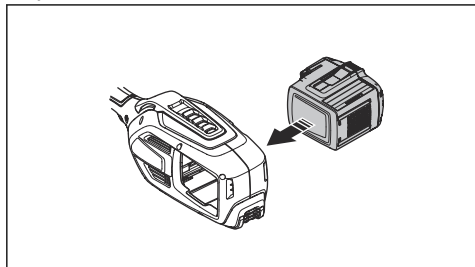
1. Make sure that the battery is fully charged.

To connect the battery to the product



WARNING: Only use Husqvarna original batteries with the product.

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.

Work position

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

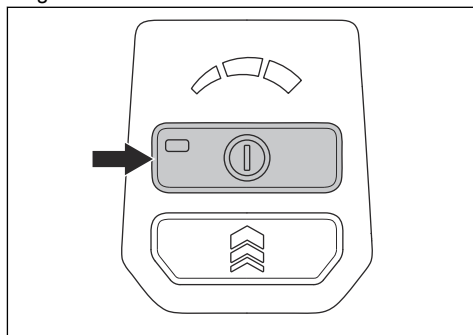
Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and accessories are correctly attached and not damaged.

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.

Speed mode function

You can use the product in 3 speed modes.

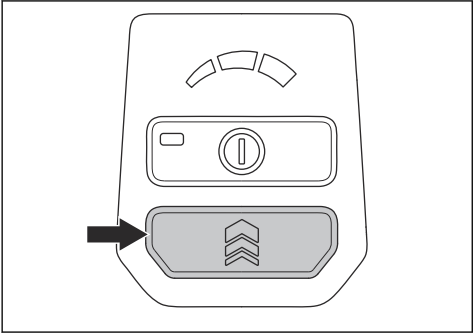
- Eco mode: On the speed mode display 1 LED comes on when you operate the product. Use the eco mode for easier tasks and to extend the battery life.
- Normal mode: On the speed mode display 2 LEDs come on when you operate the product. Normal mode is applicable for most tasks. The product is set to the 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 13*.



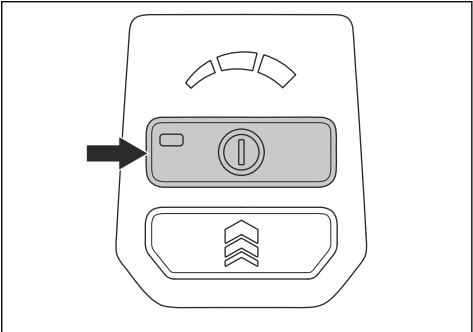
Automatic shutdown function

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.

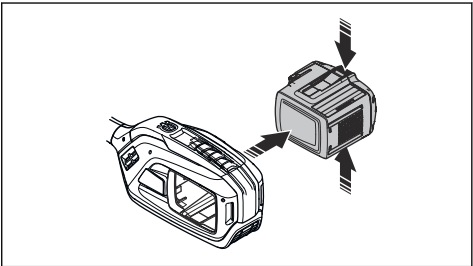
To stop the product

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

Maintenance schedule



WARNING: Remove the battery before you do maintenance.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product.

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 screws and nuts are tight.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Make sure that the battery release buttons on the battery works and locks the battery in the product.	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 and operates correctly.	X		
Examine all cables, couplings and connections. Make sure they are not damaged and free from dirt.		X	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.			X

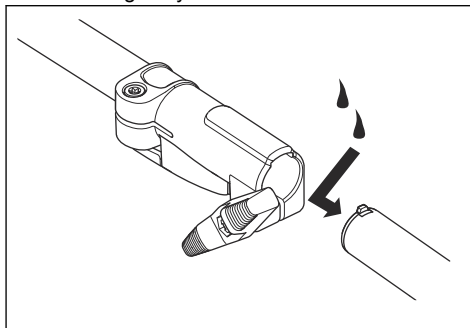
To clean the product, the battery and the battery charger

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

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

Keypad

Power button LED flashes	Possible faults	Possible action
Continuous	Low battery power.	Charge the battery.
2 flashes	Undervoltage.	1. Turn off the product. 2. Turn on the product again. 3. If the problem continues, speak to your servicing agent.
3 flashes	Bad battery.	Replace the battery.
4 flashes	Overcurrent.	1. Turn off the product. 2. Turn on the product again. 3. If the problem continues, speak to your servicing agent.

Power button LED flashes	Possible faults	Possible action
5 flashes	High temperature.	Let the product cool down.
6 flashes	Rotation block fault.	1. Turn off the product. 2. Turn on the product again. 3. If the problem continues, speak to your servicing agent.
9 flashes	Protection mode activated.	1. Turn off the product. 2. Turn on the product again. 3. Change your work method if the protection mode turns on again.
10 flashes	Battery communication error.	1. Remove the battery. 2. Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush. 3. Install the battery again correctly.

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

Symbols on the product or the package of the product 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.

Get in touch with your local authorities, domestic waste service or your dealer for more information about how to recycle your product.

Technical data

	330iK
Motor	
Motor type	BLDC (brushless) 36 V
Weight	
Weight (power unit only), lb/kg	5.8/2.63
Temperature limits	
Ambient temperature for operation, °F/°C	14–104/-10–40
Ambient temperature for storage, °F/°C	41–77/5–25

Approved batteries for the product

Battery	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

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

Contenido

Introducción.....	19	Solución de problemas.....	34
Seguridad.....	20	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	35
Montaje.....	30	Datos técnicos.....	36
Funcionamiento.....	31	Accesorios.....	37
Mantenimiento.....	33		

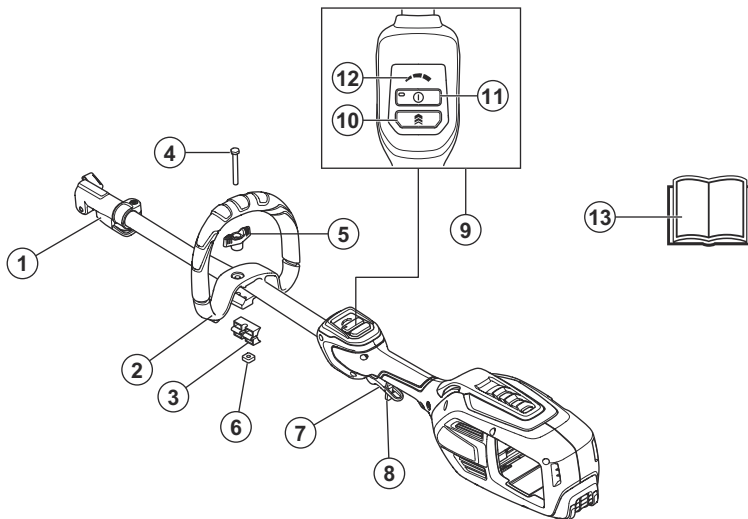
Introducción

Uso previsto

Esta unidad de alimentación es una unidad independiente que solo funciona con accesorios

homologados. Consulte estos accesorios homologados en *Accesorios en la página 37*. Asegúrese de leer este manual junto con el manual de accesorios homologados.

Descripción general del producto



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Acoplamiento para el accesorio | 12. Pantalla de modo de velocidad |
| 2. Mango cerrado | 13. Manual del usuario |
| 3. Separador | |
| 4. Tornillo | |
| 5. Perilla | |
| 6. Tuerca | |
| 7. Gatillo de potencia | |
| 8. Bloqueo del gatillo de alimentación | |
| 9. Teclado | |
| 10. Botón de modo de velocidad | |
| 11. Botón de encendido | |

Símbolos en el producto



ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso. El uso incorrecto o descuidado puede provocar daños mortales al operador u otras personas. Es muy importante que lea y comprenda el contenido del manual de usuario. Lea cuidadosamente el manual de usuario y asegúrese de comprender las indicaciones antes de utilizar el producto.



Si tiene el cabello largo, asegúrese de amarrarlo sobre sus hombros.



Mantenga el producto alejado del agua y de la lluvia.



Desconecte la batería antes de realizar el mantenimiento.

yywwwxxxxxx

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 para otras 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 desbrozadora, el quitaarbustos y la recortadora de hierba

- **No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando haya pronóstico de tormentas eléctricas.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- **Inspeccione minuciosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina en busca de fauna.** La máquina puede lesionar a la fauna durante su funcionamiento.
- **Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros objetos**

extraños. Los objetos despedidos pueden causar daños personales.

- **Antes de utilizar la máquina, inspeccione siempre visualmente para ver si la cortadora o la cuchilla y el conjunto de la cortadora o la cuchilla no están dañados.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Siga las instrucciones para el cambio de accesorios.** Si las tuercas o los pernos de fijación de la cuchilla están mal ajustados, pueden dañar la cuchilla o hacer que se desprenda.
- **La velocidad de rotación nominal de la cortadora debe ser, al menos, igual a la velocidad de rotación máxima señalada en la máquina.** Las cortadoras que funcionan más rápido que su velocidad de rotación nominal se pueden romper y desprender.
- **Utilice protección para los ojos, oídos, cabeza y manos.** Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales por los residuos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la línea de corte o la cuchilla.
- **Mientras opere la máquina, utilice siempre calzado de protección antideslizante. No haga funcionar la máquina descalzo o con sandalias abiertas.** Esto reduce la posibilidad de que los pies sufran lesiones por el contacto con una cortadora, un hilo o una cuchilla en movimiento.
- **Mientras opere la máquina, siempre utilice pantalones largos.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de que se produzcan lesiones debido a la presencia de objetos expulsados.
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras maneja la máquina.** Los residuos lanzados pueden provocar daños personales.
- **Utilice siempre las dos manos cuando opere la máquina.** Sujetar la máquina con ambas manos evitará que pierda el control.
- **Sujete la máquina solo por las superficies de sujeción aisladas, ya que la línea de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con el cableado oculto.** Si la línea de corte o las cuchillas entran en contacto con un cable con corriente, es posible que las piezas metálicas expuestas de la máquina reciban tensión y que el operador reciba una sacudida eléctrica.
- **Mantenga siempre una postura adecuada y maneje la máquina solo cuando esté de pie en el suelo.** Es posible que pierda el equilibrio

o el control de la máquina en superficies resbaladizas o inestables.

- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en superficies en pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo y tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cortadora, el hilo o de la cuchilla cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que la cortadora, el hilo o la cuchilla no estén en contacto con nada.** Un momento de distracción mientras se opera la máquina puede provocar lesiones a usted o a otras personas.
- **No opere la máquina por encima de la altura de la cintura.** De esta manera podrá evitar el contacto accidental con la cortadora o la cuchilla y permitir un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Cuando corte un arbusto o árboles jóvenes tensados, esté atento a cuando la tensión de la rama se libere.** Una vez que se libera la tensión de las fibras de madera, el arbusto o el árbol joven podría golpear al operador o hacer que pierda el control de la máquina.
- **Tenga mucho cuidado cuando corte arbustos y árboles jóvenes.** El material delgado puede atrapar la cuchilla y azotarla contra usted o hacerle perder el equilibrio.
- **Mantenga el control de la máquina y no toque las cortadoras, los hilos o las cuchillas, ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún están en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones debido a piezas móviles.
- **Cuando extraiga material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que todos los bloqueadores de interruptores estén apagados y de que la unidad de batería se haya retirado o el cable de alimentación esté desconectado.** Si la máquina se acciona inesperadamente durante la extracción de material atascado o el mantenimiento, puede generar daños personales graves.

- **Transporte la máquina cuando esté apagada y lejos de su cuerpo.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con una cortadora, hilo o cuchilla en movimiento.
- **Cuando transporte o almacene la máquina, coloque siempre la cubierta sobre las cuchillas metálicas.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla.
- **Utilice únicamente cortadoras, hilos, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante.** Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.

Otra información de seguridad general

- Apague el producto antes de pasar a otra área. Siempre retire la batería cuando otra persona deba operar la máquina.
- Nunca ponga el producto hacia abajo, a menos que se encuentre desactivado y sin batería. No deje el producto sin supervisión cuando se encuentre activado.
- La herramienta de corte no se detiene inmediatamente después de que el producto se apaga.
- Antes de utilizar el producto y después de cualquier impacto, revíselo en busca de desgaste o daños y repare los componentes según sea necesario.
- Si algo se atasca en el equipo de corte durante la operación, detenga el trabajo y desactive el producto. Asegúrese de que el equipo de corte se detenga por completo. Retire la batería antes de limpiar, inspeccionar o reparar el producto o el equipo de corte.
- Revise el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 27* y *Mantenimiento en la página 33*. No use un producto dañado. Realice los controles de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritos en este manual.
- Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.
- Revise el producto en busca de suciedad y grietas. Limpie con un cepillo los restos de césped y hojas que se encuentren en el producto. Se deben utilizar guantes cuando sea necesario.

- Asegúrese de que las aberturas de ventilación estén despejadas y no tengan suciedad.
- Compruebe que el cabezal de corte esté completamente conectado a la recortadora.
- Todas las cubiertas, blindajes y manillas se deben montar antes del uso.
- Verifique que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén firmes.
- Compruebe que el cabezal de corte y la protección de la recortadora no estén agrietados o dañados. Reemplace el cabezal de corte o la protección de la recortadora si se han expuesto a algún golpe o presentan alguna grieta. Siempre utilice la protección recomendada para el equipo de corte correspondiente. Consulte *Accesorios en la página 37*.
- Este producto puede ser una herramienta peligrosa si no se maneja con cuidado o si utiliza el producto de forma incorrecta. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas.
- Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o cognitivas reducidas, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, a menos que sean supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso del producto por parte de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- 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.
- Nunca permita que los niños u otras personas no capacitadas para el uso del producto o la batería usen o revisen la máquina.
- Almacene el equipo en un área bloqueable para que esté fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.
- La protección para el transporte siempre debe utilizarse durante el almacenamiento y el transporte.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados del área de corte en todo momento y, especialmente, cuando encienda el motor.
- Mantenga las manos y los pies alejados del equipo de corte hasta que se haya detenido por completo cuando se desactive el producto.
- No retire el material de corte ni deje que otras personas lo hagan mientras el producto está encendido o el equipo de corte siga girando, ya que puede provocar daños graves.
- Tenga en cuenta que usted, el operador, es responsable de no exponer a las personas o su propiedad a accidentes o peligros.
- Bajo ninguna circunstancia se puede modificar el diseño del producto sin autorización del fabricante. Siempre utilice accesorios originales. Las modificaciones o accesorios no autorizados pueden provocar daños personales o la muerte del operador u otras personas. Es posible que su garantía no cubra daños o responsabilidades causadas por el uso de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.
- Los únicos accesorios que se pueden utilizar con este producto son los equipos de corte que se recomiendan en el capítulo "Accesorios". Consulte *Accesorios en la página 37*.
- Nunca utilice un producto que haya sido modificado de cualquier modo con respecto a la especificación original.
- Nunca utilice un producto que esté defectuoso. Realice las comprobaciones de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritas en este manual. Especialistas capacitados y calificados deben llevar a cabo algunas medidas de mantenimiento y servicio. Consulte las instrucciones bajo el título Mantenimiento.
- Trabajar en condiciones meteorológicas adversas resulta agotador y generalmente presenta más riesgos. Debido a los riesgos adicionales, no se recomienda utilizar el producto en condiciones meteorológicas adversas, por ejemplo, con niebla densa, lluvia copiosa, vientos fuertes, frío intenso, cuando exista riesgo de relámpagos, etc.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete ni ninguna otra posición elevada que no cumpla a cabalidad con las normas de seguridad.

- Almacene los productos inactivos en espacios cerrados. Cuando no se utilicen, los productos se deben almacenar en espacios cerrados.
- No es posible abordar todas las situaciones posibles que puede afrontar. Siempre tenga cuidado y use su sentido común. Evite todas las situaciones que considere que están más allá de su capacidad. Si todavía se siente inseguro acerca de los procedimientos operativos después de leer estas instrucciones, debería consultar a un experto antes de continuar.
- Asegúrese de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 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.
- Cerciórese de que puede caminar y mantenerse de pie con seguridad. Revise el área a su alrededor para detectar posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse repentinamente. Tenga sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Camine, nunca corra.
- Inspeccione la zona de trabajo. Quite todos los objetos sueltos, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres de acero, cuerdas, etc., que puedan salir disparados o se puedan enredar en la cortadora o la protección de la cortadora.
- Tenga cuidado con los trozos de rama que puedan salir despedidos durante el corte. No corte demasiado cerca del suelo, donde piedras y otros objetos puedan ser lanzados.
- Asegúrese de que ninguna prenda de vestir o parte del cuerpo entre en contacto con el equipo de corte cuando el producto se

encuentre activado. Ajuste el producto para que se mantenga debajo de la cintura.

- Esté atento a que no salgan objetos despedidos. Use siempre protección ocular homologada. No se apoye nunca sobre la protección del equipo de corte. Es posible que piedras, residuos, etc., salgan disparados en dirección a los ojos lo que puede provocar ceguera o lesiones graves.
- Preste atención a las señales de advertencia o gritos cuando utilice protectores auriculares. Siempre retire sus protectores auriculares apenas se detenga el producto.
- Si se genera alguna vibración inesperada, saque más hilo con la longitud correcta para detener las vibraciones.
- Si el producto comienza a vibrar anormalmente, detenga su funcionamiento y retire la batería.
- La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o daños al sistema nervioso en personas que padecen de problemas de circulación. Comuníquese con su médico si experimenta síntomas de sobreexposición a las vibraciones. Estos síntomas son entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, ardor, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o el estado de la piel. Normalmente, estos síntomas se presentan en los dedos, las manos o las muñecas.
- La emisión de vibración durante el uso de la herramienta eléctrica puede ser diferente del valor total indicado en función de la forma en que se utilice la herramienta. El usuario debe conocer las medidas de seguridad para protegerse a sí mismo, las que se basan en una estimación de la exposición en condiciones de uso reales (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como el período en que la herramienta está apagada y cuando esté funcionando en ralentí además del gatillo).
- Siempre sujete el producto con ambas manos. Mantenga el producto al lado derecho de su cuerpo.

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.
- Utilice protectores auriculares aprobados que proporcionen una reducción de ruido adecuada. La exposición prolongada al ruido puede causar la pérdida permanente de la audición.
- Use protección ocular homologada. Si utiliza un visor, también debe usar gafas protectoras homologadas. Las gafas protectoras homologadas deben cumplir con la norma ANSI Z87.1 de EE. UU. o EN 166 para países de la UE.
- Utilice un visor para proteger el rostro. El visor no es suficiente para proteger los ojos.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, cuando conecte, examine o limpie el equipo de corte.
- Utilice botas resistentes antideslizantes.
- Utilice ropa de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. Evite usar ropas holgadas que se puedan enganchar con ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni con los pies descalzos. Asegure su cabello por encima del nivel de los hombros.



- Mantenga un equipo de primeros auxilios a mano.



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 *Introducción en la página 19* para saber dónde se encuentran estas piezas en el producto.

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



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

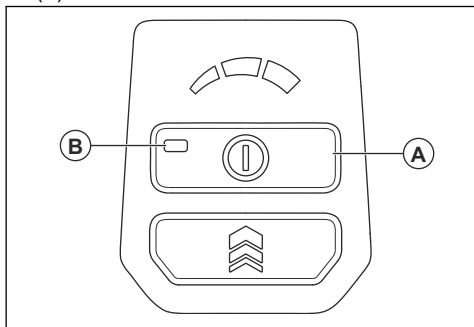


AVISO: Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto aplica especialmente al equipo de seguridad. Si la máquina no pasa exitosamente alguna de las comprobaciones indicadas a continuación, póngase en contacto con el taller de servicio. La compra de alguno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

comerciante que vende la máquina no es un concesionario de servicio, pídale la dirección del taller de servicio más cercano.

Para comprobar el teclado

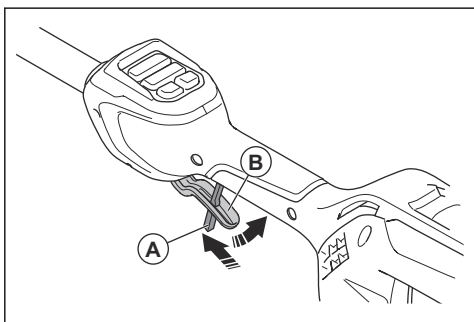
- Mantenga presionado el botón de encendido (A).



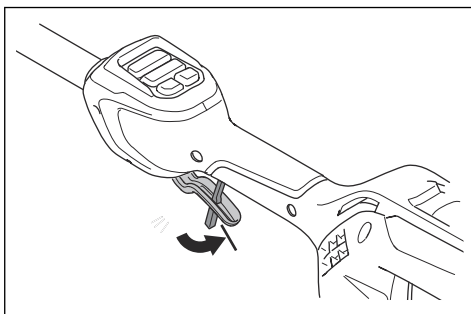
- a) El producto se enciende cuando la luz LED (B) se enciende.
- b) El producto se apaga cuando la luz LED (B) se apaga.

Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

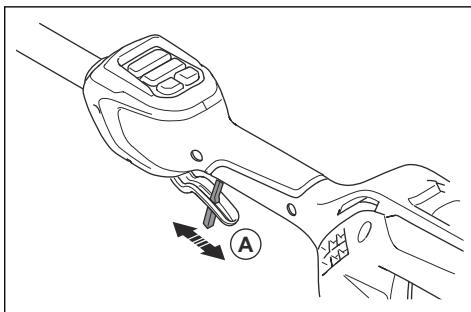
El bloqueo del gatillo de alimentación previene que el producto se encienda accidentalmente. Cuando presiona el bloqueo del gatillo de alimentación (A) hacia delante, se libera el gatillo de alimentación (B). Cuando suelte el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación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



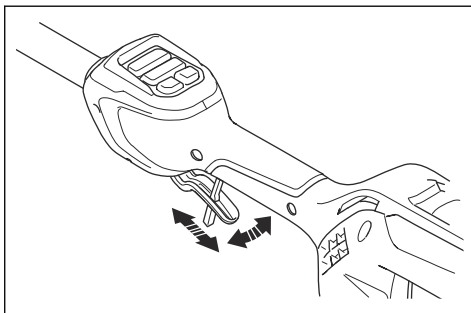
1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación esté bloqueado cuando el bloqueo del gatillo de alimentación se encuentre en su posición inicial.



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



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



4. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 31*.
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.

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Lea este manual de la unidad de alimentación junto con el manual de accesorios homologados.

- Retire la batería del producto antes de montar el producto.
- Use guantes protectores homologados.
- Una protección defectuosa o incorrecta puede provocar lesiones. No utilice un accesorio de corte que no tenga una protección aprobada instalada.
- Antes de arrancar el producto, asegúrese de montar la cubierta y el eje de manera adecuada.
- Si se suministra un arnés con el accesorio, se debe fijar correctamente al producto. El arnés hace que la operación sea más eficiente.

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.
- Siempre utilice guantes para trabajo pesado cuando repare el equipo de corte. La cuchilla tiene mucho filo y puede provocar cortes fácilmente.



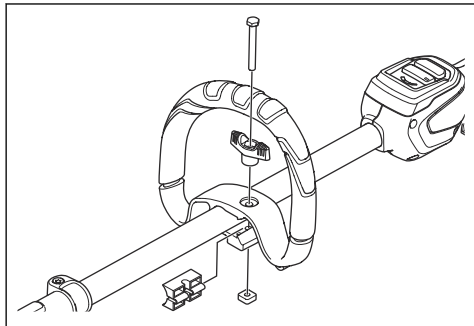
ADVERTENCIA: No lave la máquina con agua a presión, ya que puede entrar al sistema eléctrico o al motor y causar un cortocircuito o dañar la máquina.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Montaje

Para conectar el mango cerrado

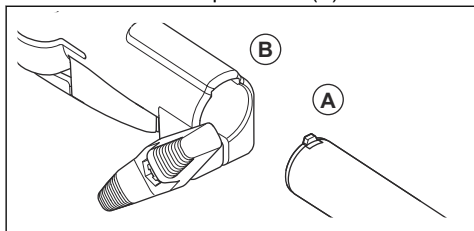
1. Fije el mango cerrado sobre el eje entre las flechas.



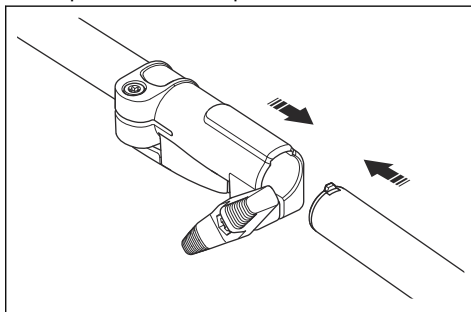
2. Mueva el separador en la ranura del mango cerrado.
3. Instale el tornillo y la perilla. No apriete en exceso.
4. Ajuste el mango cerrado a una posición adecuada.
5. Apriete la perilla.

Montaje del eje de dos piezas

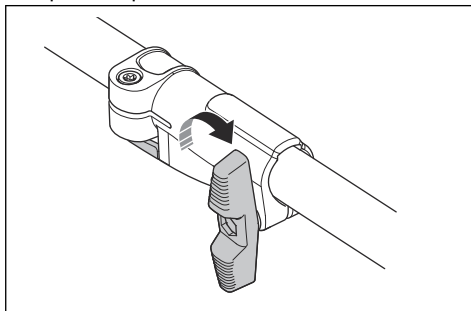
1. Gire la perilla para aflojar el acoplamiento.
2. Alinee la lengüeta del equipo de corte (A) con la ranura en el acoplamiento (B).



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

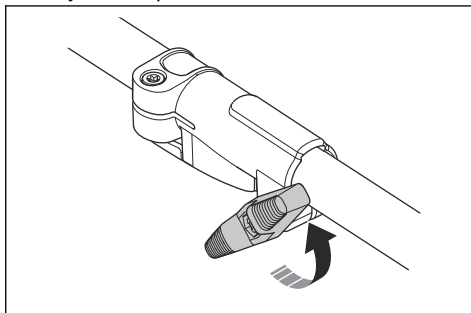


4. Apriete la perilla hasta el final.



Para desmontar el eje de dos piezas

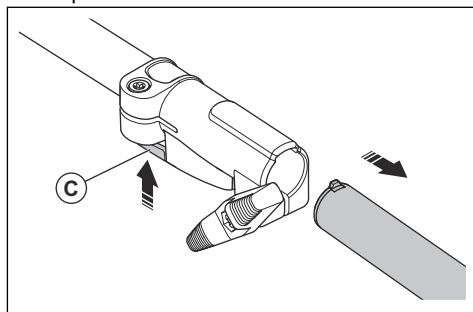
1. Gire la perilla unas 3 vueltas o más para aflojar el acoplamiento.



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.



Funcionamiento

Introducción



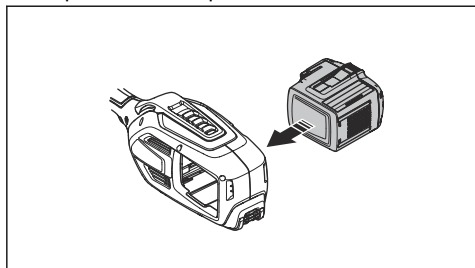
ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de utilizar el producto.

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.

Posición de trabajo

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

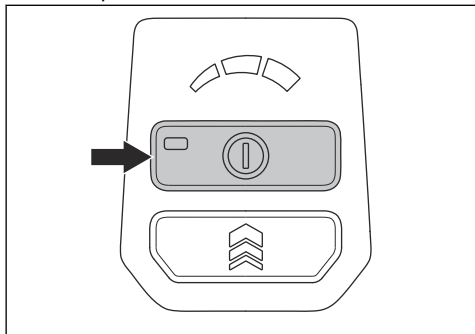
Antes de usar el producto

- Inspeccione el área de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno, la pendiente del terreno y para notar la presencia de obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección de reacondicionamiento del producto.
- Haga las inspecciones de seguridad, mantenimiento y servicio que figuran en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, las protecciones, los manillares y los accesorios estén fijados correctamente y que no presenten daños.

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.

Función de modo de velocidad

Puede utilizar el producto en 3 modos de velocidad.

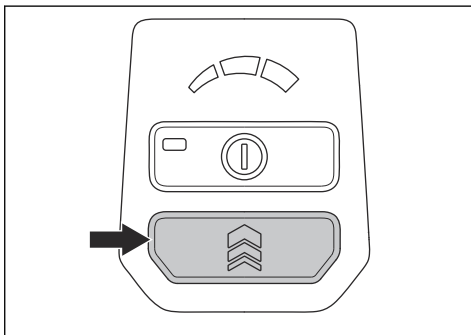
- Modo ECO: En la pantalla de modo de velocidad, se enciende 1 LED cuando se opera el producto. Utilice el modo ECO para facilitar las tareas y prolongar la vida útil de la batería.
- Modo normal: En la pantalla de modo de velocidad, 2 LED se encienden cuando se opera el producto. El modo normal se aplica 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 32*.

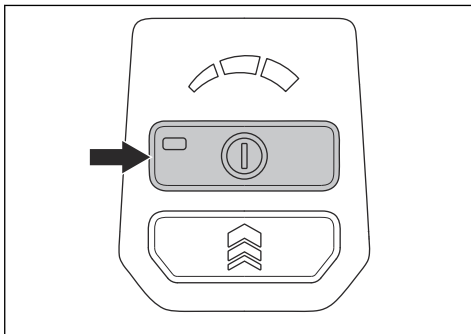


Función de apagado automático

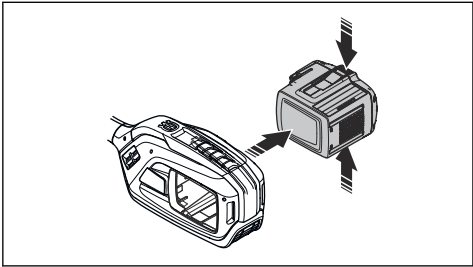
El producto cuenta con una función de apagado automático que lo detiene si no se está utilizando. La luz LED verde que indica arranque/detención se apaga y el producto se apaga en 120 segundos.

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

La siguiente es una lista de pasos de mantenimiento que se deben realizar en el producto.

Programa de mantenimiento



ADVERTENCIA: Retire la batería antes de realizar mantenimiento.

Mantenimiento	A diario	Una vez por semana	Una vez al mes
Limpie las piezas externas del producto con un paño seco. No utilice agua.	X		
Asegúrese de que el botón de encendido funcione correctamente y que no presente daños.	X		
Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación funcionen correctamente en términos de seguridad.	X		
Asegúrese de que todos los controles funcionen y no estén dañados.	X		
Mantenga los mangos secos, limpios y sin grasa ni aceite.	X		
Asegúrese de que 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 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 y funcione correctamente.	X		

Mantenimiento	A diario	Una vez por semana	Una vez al mes
Examine todos los cables, 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

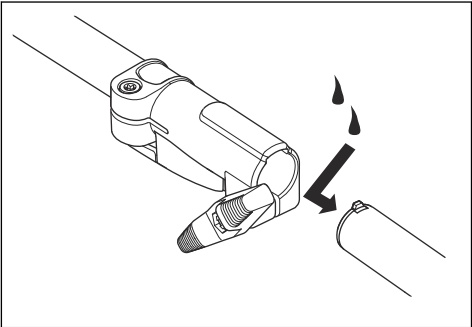
Para limpiar el producto, la batería y el cargador de batería

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.

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

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. 2. Encienda el producto nuevamente. 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. 2. Encienda el producto nuevamente. 3. Si el problema persiste, comuníquese con un taller de servicio.
5 parpadeos	Alta temperatura.	Deje que el producto se enfríe.

El LED del botón de encendido parpadea	Posibles fallas	Posible medida
6 parpadeos	Falla del bloque de rotación.	1. Apague el producto. 2. Encienda el producto nuevamente. 3. Si el problema persiste, comuníquese con un taller de servicio.
9 parpadeos	Modo de protección activado.	1. Apague el producto. 2. Encienda el producto nuevamente. 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. 2. Limpie los conectores de la batería con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves. 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

Los símbolos que aparecen en el producto o en el paquete del producto indican que los componentes no constituyen residuos domésticos. Recíclelo en una planta de reciclaje

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

Póngase en contacto con las autoridades locales, de residuos domésticos o con su distribuidor para obtener más información sobre cómo reciclar el producto.

Datos técnicos

	330iK
Motor	
Tipo de motor	BLDC (sin escobillas), 36 V
Peso	
Peso (solo unidad de alimentación), lb/kg	5,8/2,63
Límites de temperatura	
Temperatura ambiente para el funcionamiento, °F/°C	14–104/-10–40
Temperatura ambiente para almacenamiento, °F/°C	41-77/5-25

Baterías homologadas para el producto

Batería	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

Cargador de la batería	40-C80	QC250	QC500
Potencia, W	80	250	500

Accesorios

Accesorios

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

Conteúdo

Introdução.....	38	Solução de problemas.....	52
Segurança.....	39	Transporte, armazenamento e descarte.....	53
Montagem.....	48	Especificações técnicas.....	54
OPERAÇÃO.....	49	Acessórios.....	55
Manutenção.....	51		

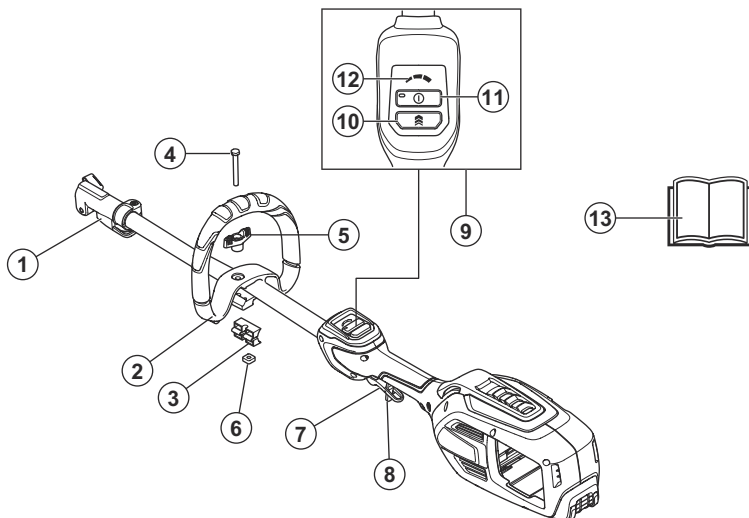
Introdução

Uso previsto

Esta unidade de alimentação é uma unidade sem revestimento que funciona apenas em

conjunto com acessórios aprovados. Consulte os acessórios aprovados em *Acessórios na página 55*. Certifique-se de ler este manual junto com o manual dos acessórios aprovados.

Visão geral do produto



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Acessório para fixação | 12. Visor do modo de velocidade |
| 2. Alça | 13. Manual do operador |
| 3. Espaçador | |
| 4. Parafuso | |
| 5. Botão | |
| 6. Porca | |
| 7. Acionador | |
| 8. Bloqueio do acionador | |
| 9. Teclado | |
| 10. Botão do modo de velocidade | |
| 11. Botão de energia | |

Símbolos no produto



AVISO! Este produto pode ser perigoso! Descuido ou uso incorreto pode resultar em ferimentos graves ou fatais para o operador ou outras pessoas. É extremamente importante ler e compreender o conteúdo do manual do operador. Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de entender as instruções antes de usar o produto.



Certifique-se de manter cabelos compridos acima dos ombros.



Mantenha o produto longe da água e da chuva.



Desconecte a bateria antes da manutenção.

yywwxxxxxx

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 outras 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).**
- **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

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.*
- **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, roçadeira e serra de sabre

- **Não utilize a máquina em condições climáticas adversas, principalmente quando houver risco de raios.** Isso diminui o risco de ser atingido por raios.
- **Inspecione cuidadosamente a área onde a máquina deve ser usada, quanto a animais selvagens.** Animais selvagens podem ser feridos pela máquina durante a operação.
- **Inspecione 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, inspecione-a sempre visualmente para saber se o cortador ou o disco e o cortador ou o conjunto de discos não estão danificados.** Peças danificadas aumentam o risco de ferimentos.
- **Para substituir acessórios, siga as instruções.** Parafusos ou porcas de fixação do disco apertados incorretamente podem danificar o disco ou fazer com que ele se solte.
- **A velocidade nominal de rotação do cortador deve ser, no mínimo, igual à velocidade**

máxima de rotação marcada na máquina.

Cortadores que funcionam mais rápido do que sua velocidade de rotação nominal podem quebrar e voar.

- **Use proteção para os olhos, ouvidos, cabeça e mãos.** Equipamentos de proteção adequados reduzirão ferimentos pessoais causados por detritos lançados no ar ou contato acidental com a linha do aparador ou disco.
- **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 um cortador, linha ou disco em movimento.
- **Ao operar a máquina, use sempre calças compridas.** A pele exposta aumenta a probabilidade de ferimentos causadas por objetos arremessados.
- **Mantenha os transeuntes à distância enquanto operar a máquina.** Detritos projetados podem resultar em ferimentos pessoais.
- **Ao operar a máquina, use sempre as duas mãos.** Para evitar a perda de controle, segure a máquina com as duas mãos.
- **Segure o aparador de cerca viva apenas por superfícies de fixação isoladas, pois o disco pode encostar na fiação oculta.** O contato da linha ou dos discos de corte com um fio energizado pode tornar as partes metálicas expostas da máquina condutoras de eletricidade, e o operador pode levar um choque elétrico.
- **Mantenha sempre uma posição adequada e opere a máquina somente quando estiver no chão.** Superfícies escorregadias ou instáveis podem causar perda de equilíbrio ou controle da máquina.
- **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.
- **Quando a máquina estiver em operação, mantenha todas as partes do corpo afastadas**

do cortador, linha ou disco. Antes de dar partida na máquina, certifique-se de que o cortador, a linha ou o disco não estejam encostando em nada. Um momento de desatenção ao operá-la pode resultar em ferimentos graves a você ou a outras pessoas.

- **Não opere a máquina acima da altura da cintura.** Isso ajuda a evitar o contato não intencional do cortador ou do disco e permite um melhor controle da máquina em situações inesperadas.
- **Ao cortar arbustos ou pequenas árvores sob tensão, atente-se à parte de trás da mola.** Quando a tensão nas fibras de madeira é liberada, o arbusto ou árvore pequena pode atingir o operador e/ou fazer com que a máquina perca o controle.
- **Tenha muito cuidado ao cortar arbustos e árvores pequenas.** O material fino pode prender o disco e ser arremessado em sua direção ou desequilibrá-lo.
- **Mantenha o controle da máquina e não toque nos cortadores, linhas ou discos e outras peças móveis perigosas enquanto elas ainda estiverem em movimento.** Isso reduz o risco de ferimentos causados por peças móveis.
- **Ao limpar o material preso ou fazer a manutenção da máquina, certifique-se de que todos os interruptores de potência estejam desligados e que o conjunto de baterias seja removido ou desconectado.** A partida inesperada da máquina ao limpar o material preso ou fazer a manutenção pode resultar em ferimentos graves.
- **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, linha ou disco em movimento.
- **Ao transportar ou armazenar a máquina, coloque sempre a tampa em discos de metal.** O manuseio adequado da máquina reduzirá a probabilidade de contato acidental com o disco.
- **Use apenas cortadores, linhas, cabeçotes de corte e discos sobressalentes especificados pelo fabricante.** Peças sobressalentes incorretas podem aumentar o risco de quebra e ferimentos.

Outras informações gerais de segurança

- Desative o produto antes de se deslocar para outra área. Sempre remova a bateria ao passar o produto para outra pessoa.
- Nunca coloque o produto no chão a menos que você o tenha desativado e removido a bateria. Não deixe o produto sem supervisão quando estiver ligado.
- A ferramenta de corte não para imediatamente após o desligamento do produto.
- Antes de usar o produto e após qualquer impacto, verifique se há sinais de desgaste ou danos e repare conforme necessário.
- Se algo ficar preso no acessório de corte enquanto você opera o 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.
- Faça uma verificação do produto antes de usar. Consulte *Dispositivos de segurança no produto na página 46* e *Manutenção na página 51*. Não use um produto danificado. Execute as verificações de segurança, manutenção e instruções de serviço descritas neste manual.
- Um acessório de corte com defeito pode aumentar o risco de acidentes.
- Verifique se o produto apresenta sujeira e rachaduras. Limpe a grama e as folhas do produto usando uma escova. Luvas devem ser usadas quando necessário.
- Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam sempre limpas.
- Verifique se o cabeçote do aparador está completamente encaixado no aparador.
- Todas as tampas, proteções e alças devem ser instaladas antes da partida.
- Verifique se o produto está em perfeito estado de funcionamento. Verifique se as porcas e os parafusos estão todos apertados.
- Verifique se o cabeçote do aparador e o protetor do aparador não estão danificados ou rachados. Substitua o cabeçote do aparador ou proteção do aparador se este tiver sofrido impactos ou apresentar fissuras. Sempre use a proteção recomendada para o acessório

de corte que você está usando. Consulte *Acessórios na página 55*.

- 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.
- Este produto não é destinado para uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou que não tenham experiência e conhecimento, a menos que a devida supervisão ou instrução sobre o uso do produto seja dada por um responsável pela segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o produto.
- 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.
- Nunca permita que crianças ou outras pessoas não treinadas no uso do produto e/ou da bateria o utilizem ou façam manutenção nele.
- Armazene o equipamento em uma área que pode ser trancada, fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- A cobertura de transporte deve ser sempre utilizada para o armazenamento e o transporte.
- Mantenha as mãos e os pés sempre afastados da área de corte, especialmente ao ligar o motor.
- Mantenha as mãos e os pés longe do acessório de corte até que ele pare completamente quando o produto for desativado.
- Não remova o material cortado, nem deixe que outras pessoas o removam, enquanto o produto estiver ativado ou o equipamento de corte estiver girando, pois isso pode resultar em ferimentos graves.
- Tenha em mente que você, o operador, é responsável por não expor pessoas ou sua propriedade a acidentes ou riscos.
- 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. Sua garantia pode não cobrir danos ou falhas causados pelo uso de acessórios não autorizados ou peças de reposição.

- Os únicos acessórios que você pode operar com este produto são os acessórios de corte recomendados no capítulo Acessórios. Consulte *Acessórios na página 55*.
- Nunca use um produto que foi modificado de qualquer forma em relação à sua especificação original
- Nunca utilize um produto se estiver com defeito. Realize as verificações de segurança, manutenção e serviço descritas neste manual. Algumas medidas de manutenção e serviço devem ser efetuadas por especialistas treinados e qualificados. Consulte as instruções presentes sob o título Manutenção.
- Trabalhar em mau tempo é cansativo e muitas vezes traz mais riscos. Devido ao risco adicional, não é recomendável usar a máquina em condições climáticas muito ruins, por exemplo, em neblina densa, chuva forte, ventos fortes, frio intenso, risco de raios etc
- Nunca trabalhe em escadas, banquetas ou qualquer outra posição elevada que não esteja totalmente segura.
- Armazene produtos ociosos em ambientes internos – Quando não estiverem em uso, os produtos devem ser armazenados em ambientes internos
- 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.
- Certifique-se de que nenhuma pessoa ou animal chegue a menos de 15 m (50 pés) enquanto você trabalha. 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 possam afetar seu controle do produto ou que não entrem em contato com o acessório de corte ou objetos soltos que sejam lançados pelo acessório de corte. Entretanto, não utilize o produto a menos que você possa pedir ajuda em caso de acidente.
- Certifique-se de que você consegue 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 você precise se mover repentinamente. Tome muito cuidado ao trabalhar em terrenos em declive.
- Ande, nunca corra.
- Inspecione a área de trabalho. Remova todos os objetos soltos, como pedras, vidro quebrado, pregos, arame de aço, barbantes, etc. que possam ser jogados ou enrolados ao redor do cortador ou de sua proteção.
- Cuidado com tocos de galhos que podem ser lançados ao ar quando você corta. Não corte muito perto do chão, onde pedras e outros objetos podem ser arremessados.
- 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.
- Cuidado com objetos arremessados. Sempre use proteção ocular aprovada. Nunca se apoie sobre a proteção do acessório para corte. Pedras, lixo, etc., podem ser atirados nos olhos, causando cegueira ou ferimentos graves.
- Você deverá escutar sinais de aviso ou gritos quando estiver usando proteção auricular. Sempre remova sua proteção auditiva assim que o produto parar.
- Caso ocorram vibrações indesejadas, bata levemente para dar à linha o comprimento correto e interromper as vibrações.
- Se o produto começar a vibrar de modo anormal, pare-o e remova a bateria.
- 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.

- A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor total declarado, dependendo das formas como a ferramenta 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 ferramenta é desligada e quando está em marcha lenta, além do gatilho).
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Segure o produto no lado direito do seu corpo.

Equipamento de Proteção Individual



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

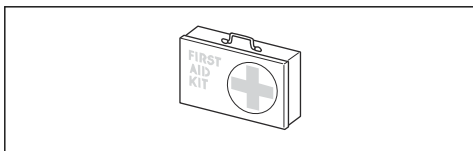
- Sempre utilize equipamentos de proteção individual aprovados ao operar o produto. O equipamento de proteção individual não evita totalmente ferimentos, mas diminui a gravidade do ferimento em caso de acidente. Deixe seu revendedor ajudar você a escolher o equipamento certo.
- Use um capacete de proteção onde houver risco de queda de objetos.
- Use protetores acústicos aprovados que forneçam redução de ruído adequada. A exposição prolongada a ruídos pode resultar em danos permanentes à audição.
- Use proteção ocular aprovada. Se você usar uma viseira, também deverá usar óculos de proteção aprovados. Os óculos de proteção aprovados devem estar em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países europeus.
- 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 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.



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. Consulte as instruções presentes sob o título *Introdução na página 38* para verificar 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

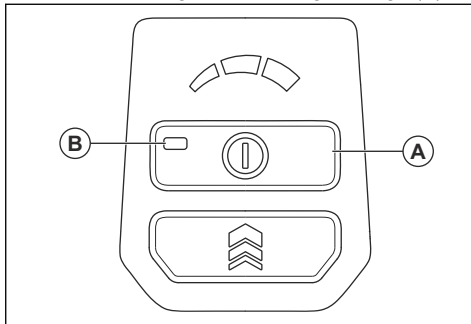
reprovado em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com o seu agente de serviço para fazer o reparo.



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 representantes autorizados, peça o endereço da sua oficina autorizada mais próxima.

Para fazer uma verificação do teclado

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

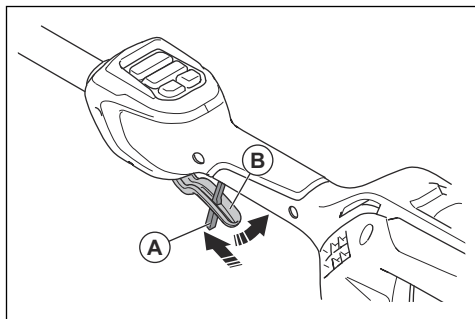


- O produto está ligado quando o LED (B) está aceso.
- O produto está desligado quando o LED (B) está apagado.

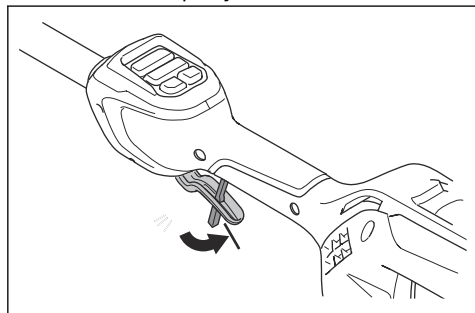
Para fazer uma verificação do bloqueio acionador

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

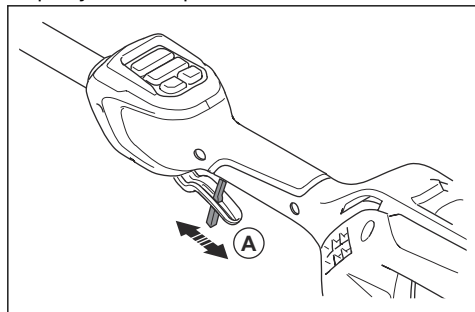
e o bloqueio do acionador retornam às suas posições iniciais.



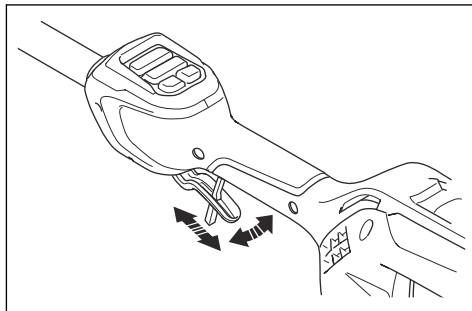
1. Certifique-se de que o acionador esteja travado quando o bloqueio do acionador estiver em sua posição inicial.



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 50*.
5. Aplique potência máxima.
6. Solte o bloqueio do acionador e certifique-se de que o acessório de corte pare completamente.

Instruções de segurança para montagem



AVISO: Leia este manual da unidade de alimentação juntamente com o manual de acessórios aprovados.

- Remova a bateria do produto antes de montá-lo.
- Use as luvas de proteção aprovadas.
- Uma proteção danificada ou incorreta pode causar ferimentos. Não use um acessório de corte que não tenha uma proteção aprovada acoplada.
- Monte a tampa e o eixo corretamente antes de ligar o produto.
- Se um arnês for fornecido com o acessório, o arnês deve estar corretamente conectado ao produto. O arnês torna a operação mais eficiente.

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.
- Sempre use luvas reforçadas ao reparar o acessório para corte. As lâminas são muito afiadas e podem causar ferimentos.



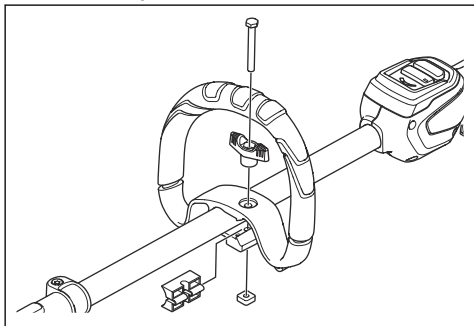
AVISO: Não lave a máquina com pressão, pois a água pode entrar no sistema elétrico ou no motor e causar danos à máquina ou curto-circuito.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES!

Montagem

Para montar a alça

1. Instale a alça no eixo entre as setas.

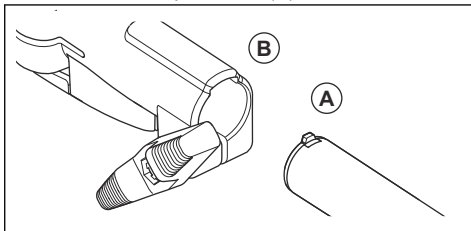


2. Mova o espaçador para dentro da fenda da alça.
3. Instale o parafuso e o botão. Não aperte muito.
4. Ajuste a alça em uma posição apropriada.
5. Aperte o botão.

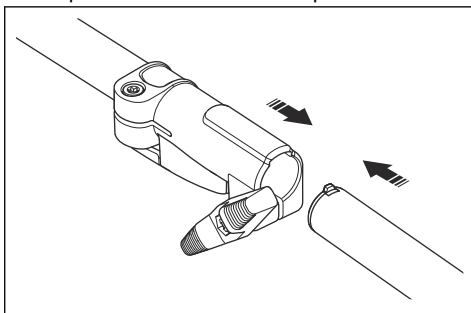
Para montar o eixo de duas peças

1. Gire o botão para desapertar o acoplamento.

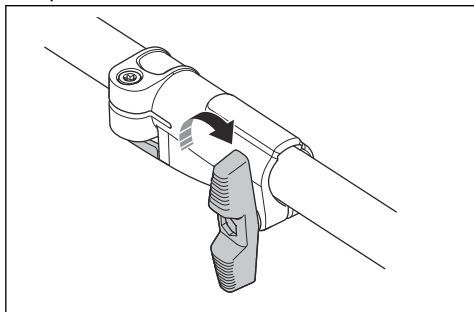
2. Alinhe a aba do acessório de corte (A) com o entalhe do acoplamento (B).



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

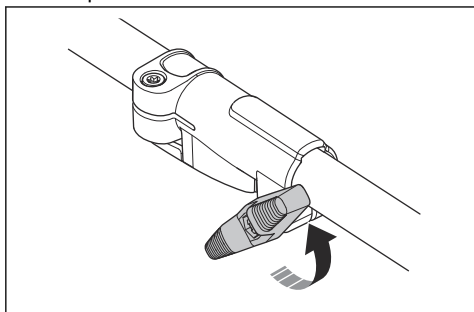


4. Aperte o botão totalmente.

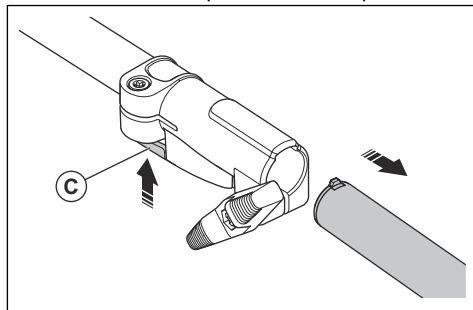


Para desmontar o eixo de duas peças

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.



OPERAÇÃO

Introdução



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

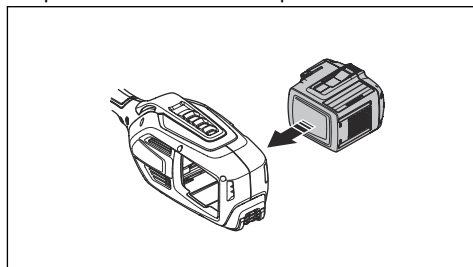
Para conectar a bateria ao produto



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.

Posição de trabalho

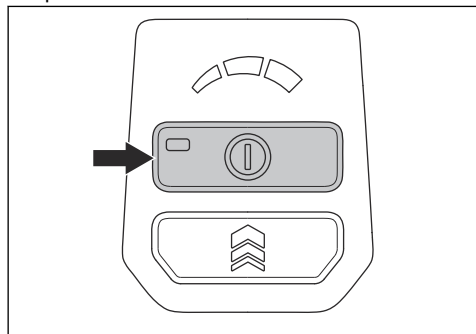
- Segure o produto com as duas mãos.
- Segure o produto no lado direito do seu corpo.
- Mantenha o acessório de corte abaixo do nível da cintura.
- Mantenha o corpo afastado das superfícies quentes.
- Mantenha o corpo afastado do acessório de corte.

Antes de operar o produto

- Examine a área de trabalho para certificar-se de que você conheça o tipo de terreno, a inclinação do solo e se existem obstáculos, como pedras, ramos e valas.
- Faça uma revisão geral do produto.
- Execute as inspeções de segurança, manutenção e serviços fornecidos neste manual.
- Certifique-se de que todas as tampas, proteções, alças e acessórios estejam corretamente fixados e não estejam danificados.

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.

Função do modo de velocidade

Você pode usar o produto em 3 modos de velocidade.

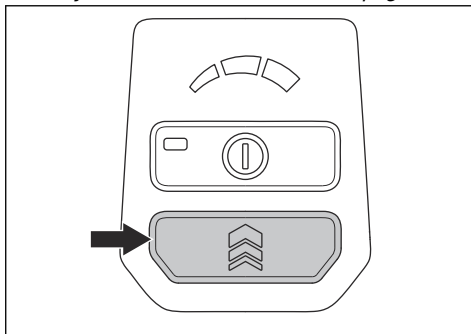
- **Modo eco:** No visor do modo de velocidade, 1 LED acende quando você opera o produto. Use o modo eco para tarefas mais fáceis e para prolongar a vida útil da bateria.
- **Modo normal:** No visor do modo de velocidade, 2 LEDs acendem quando você opera o produto. O modo normal é apropriado para a maioria 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 50.*



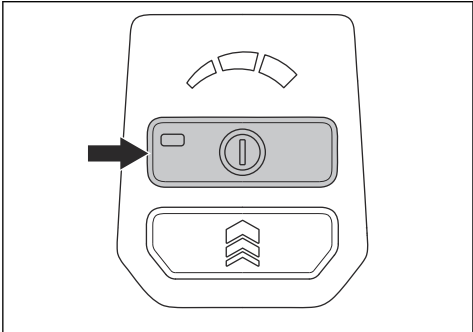
Função de desligamento automático

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.

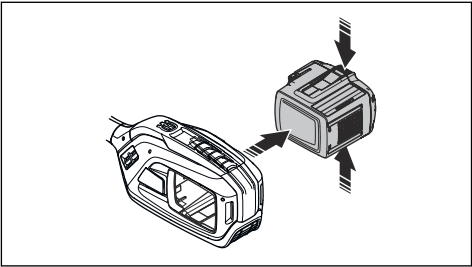
Para parar o produto

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: Antes de executar qualquer trabalho de manutenção, você deve ler e entender o capítulo sobre segurança.

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.

Manutenção	Diaria-mente	Sema-nalmen-te	Mensal-mente
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 danifi-cados.	X		
Mantenha os cabos secos, limpos e livres de óleo e graxa.	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		
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 e funcione corretamente.	X		

Manutenção	Diaria- mente	Sema- nalmen- te	Mensal- mente
Examine todos os cabos, 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

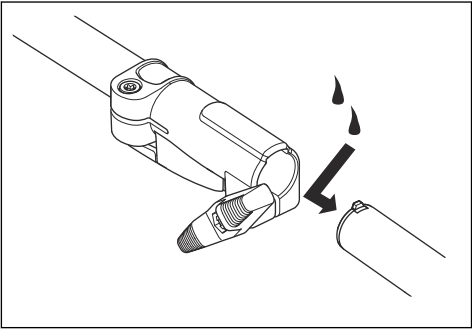
Para limpar o produto, a bateria e o carregador da bateria

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.

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

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. 2. Religue o produto. 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. 2. Religue o produto. 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. 2. Religue o produto. 3. Se o problema continuar, fale com seu agente de serviço.

O LED do botão de energia pisca	Possíveis falhas	Ação possível
9 piscadas	Modo de proteção ativado.	1. Desligue o produto. 2. Religue o produto. 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. 2. Limpe os conectores da bateria com ar comprimido ou uma escova macia. 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

Os símbolos no produto ou em sua embalagem indicam que este 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, com o serviço de resíduos domésticos ou com o revendedor para obter mais informações sobre como reciclar seu produto.

Especificações técnicas

	330iK
Motor	
Tipo de motor	BLDC (sem escovas) 36 V
Peso	
Peso (somente unidade de alimentação), lb/kg	5,8/2,63
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

Acessórios aprovados	Usar com
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



www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instruções originais
1143520-70



2025-01-09